



الرياضيات

الصف الأول - كتاب الطالب

الفصل الدراسي الأول



فريق التأليف

د. عمر محمد أبوغليون (رئيسًا)

هبه ماهر التميمي　　　أحمد محمود البشتاوي

الناشر: المركز الوطني لتطوير المناهج

يسر المركز الوطني لتطوير المناهج استقبال آرائكم وملحوظاتكم على هذا الكتاب عن طريق العناوين الآتية:

06-5376262 / 237　06-5376266　P.O.Box: 2088 Amman 11941



@nccdjor　feedback@nccd.gov.jo　www.nccd.gov.jo

قـرَّرت وزارة التربيـة والتعليـم تدريـس هذا الكتـاب في مدارس المملكـة الأردنية الهاشـمية جميعها، بنـاءً على قـرار المجلس الأعلى للمركـز الوطنـي لتطويـر المناهـج في جلسـته رقـم (2020/3)، تاريـخ 2020/6/2 م، وقرار مجلس التربيـة والتعليم رقـم (2020/29) تاريـخ 2020/6/18 م بـدءًا من العـام الـدراسي 2020 / 2021 م.

- Prepared Originally in English for the National Center for Curriculum Development. Amman - Jordan
- Translated to Arabic, adapted, customised and published by the National Center for Curriculum Development. Amman - Jordan

ISBN: 978 - 9923 - 41 - 017 - 2

المملكة الأردنية الهاشمية
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية
(2020/8/2925)

372,7

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

الرياضيات: كتاب الطالب (الصف الأول)/ المركز الوطني لتطوير المناهج.– عمان: المركز، 2020

ج1(113) ص.

ر.إ.: 2020/8/2925

الواصفات: / الرياضيات/ / التعليم الابتدائي/ / المناهج/

يتحمل المؤلف كامل المسؤولية القانونية عن محتوى مصنفه ولا يعبّر هذا المصنف عن رأي دائرة المكتبة الوطنية.

British Library Cataloguing -in- Publication Data
A catalogue record for this publication is available from the Library.

الطبعة الأولى (التجريبية) 1441 هـ / 2020 م
أعيدت طباعته 1442 هـ / 2021 م

المقدمة

انطلاقًا من إيمان المملكة الأردنية الهاشمية الراسخ بأهمية تنمية قدرات الإنسان الأردني، وتسليحه بالعلم والمعرفة؛ سعى المركز الوطني لتطوير المناهج، بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم، إلى تحديث المناهج الدراسية وتطويرها، لتكون معينًا للطلبة على الارتقاء بمستواهم المعرفي، ومجاراة أقرانهم في الدول المتقدمة. ولمّا كانت الرياضيات إحدى أهم المواد الدراسية التي تنمّي لدى الطلبة مهارات التفكير وحَلِّ المشكلات، فقد أَوْلى المركز هذا المبحث عنايةً كبيرةً، وحرص على إعداد كتب الرياضيات وفق أفضل الطرائق المُتَّبَعة عالميًّا على يد خبراء أردنيين؛ لضمان انسجامها مع القيم الوطنية الراسخة، وتلبيتها لحاجات أبنائنا الطلبة والمعلِّمين.

روعي في إعداد كتب الرياضيات تقديم المحتوى بصورة سلسة، ضمن سياقات حياتية شائقة، تزيد رغبة الطلبة في التعلُّم. وكذلك إبراز خطة حَلِّ المسألة، وإفراد دروس مستقلة لها تتيح للطلبة التدرُّب على أنواع مختلفة من هذه الخطط وتطبيقها في مسائل متنوعة. وقد احتوت الكتب على مشروع لكل وحدة؛ لتعزيز تعلُّم الطلبة للمفاهيم والمهارات الواردة فيها وإثرائها. ولأنَّ التدرُّب المكثَّف على حَلِّ المسائل يُعَدُّ إحدى أهم طرائق ترسيخ المفاهيم الرياضية وزيادة الطلاقة الإجرائية لدى الطلبة؛ فقد أُعِدَّ كتاب التمارين على نحوٍ يُقدِّم للطلبة ورقة عمل في كل درس، تُحَلُّ بوصفها واجبًا منزليًّا، أو داخل الغرفة الصفية إنْ توافر الوقت الكافي. ولأنَّنا ندرك جيدًا حرص المعلِّم الأردني على تقديم أفضل ما لديه للطلبة؛ فقد جاء كتاب التمارين أداةً مساعدةً تُوفِّر عليه جهد إعداد أوراق العمل وطباعتها.

من المعلوم أنَّ الأرقام العربية تُستخدَم في معظم مصادر تعليم الرياضيات العالمية، ولا سيَّما على شبكة الإنترنت، التي أصبحت أداةً تعليميةً مُهِمَّةً؛ لما تزخر به من صفحات تُقدِّم محتوًى تعليميًّا تفاعليًّا ذا فائدة كبيرة.

وحرصًا منّا على ألّا يفوت أبناءنا الطلبة أيُّ فرصة، فقد استعملنا في هذا الكتاب الأرقام العربية؛ لجَسر الهُوَّة بين طلبتنا والمحتوى الرقمي العلمي، الذي ينمو بتسارع في عالَم يخطو نحو التعليم الرقمي بوتيرة متسارعة.

ونحن إذ نُقدِّم هذا الكتاب، نأمل أن ينال إعجاب أبنائنا الطلبة ومعلِّميهم، ويجعل تعليم الرياضيات وتعلُّمها أكثر متعةً وسهولةً، ونعدهم بأنْ نستمرَّ في تحسين هذا الكتاب في ضوء ما يصلنا من ملاحظات.

المركز الوطني لتطوير المناهج

قائِمَةُ الْمُحْتَوَياتِ

الْوَحْدَةُ التَّمْهيدِيَّةُ: الْأَعْدادُ حَتّى 10

الْوَحْدَةُ 1 الْأَعْدادُ ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ

الْوَحْدَةُ 2 مُقارَنَةُ الْأَعْدادِ وَتَرْتيبُها



قائِمَةُ الْمُحْتَوياتِ

الْوَحْدَةُ 3 الْجَمْعُ

الْوَحْدَةُ 4 الطَّرْحُ

الْوَحْدَةُ 5 مُعالَجَةُ الْبَياناتِ



الْوَحْدَةُ التَّمْهيدِيَّةُ: الْأَعْدادُ حَتّى 10



أُسْرَتي الْكَريمَةَ:

بَدَأْتُ الْيَوْمَ دِراسَةَ الْوَحْدَةِ التَّمْهيدِيَّةِ الَّتي سَأَتَعَلَّمُ فيها الْأَعْدادَ حَتّى الْعَدَدِ 10. لِنُنَفِّذْ مَعًا النَّشاطَ الْآتِيَ؛ لِأَنَّهُ سَيُساعِدُني عَلى مُراجَعَةِ الْمَفاهيمِ الرِّياضِيَّةِ الَّتي دَرَسْتُها سابِقًا، وَأَحْتاجُ إِلَيْها في دِراسَةِ هذِهِ الْوَحْدَةِ.

أُحِبُّكُمْ ....



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: في هذا النَّشاطِ، سَيَعُدُّ طِفْلي أَشْياءَ مُخْتَلِفَةً مِنْ حَوْلِهِ بَعْدَ أَنْ أَسْأَلَهُ عَنْها، مِنْ مِثْلِ:

- كَمْ نافِذَةً في الْغُرْفَةِ؟
- كَمْ صَحْنًا عَلى الطّاوِلَةِ؟
- كَمْ كُرْسِيًّا حَوْلَ الطّاوِلَةِ؟

مَلْحوظَةٌ: مَوْضوعاتُ الْوَحْدَةِ التَّمْهيدِيَّةِ يُغَطّيها مِنْهاجُ رِياضِ الْأَطْفالِ.

مَشْروعُ الْوَحْدَةِ:
أُخْطُبوطُ الْأَعْدادِ

أَسْــتَعِدُّ أَنا وَمَجْموعَتي لِتَنْفيذِ مَشْــروعِنا الْمُتَمَثِّلِ في عَمَلِ نَموذَجٍ لِأُخْطُبوطِ الْأَعْدادِ، بِناءً عَلى ما سَتَتَعَلَّمُهُ في هذِهِ الْوَحْدَةِ.

الْمَوادُّ وَالْأَدَواتُ

- طَبَقٌ وَرَقِيٌّ
- خُيوطٌ
- مِثْقَبٌ
- مِقَصٌّ بِلاستيكِيٌّ
- خَرَزاتٌ
- أَقْلامُ تَلْوينٍ

خُطُواتُ تَنْفيذِ الْمَشْروعِ:

1 أَقُصُّ الطَّبَقَ الْوَرَقِيَّ إِلى جُزْأَيْنِ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُ أَحَدَهُما.

2 أَثْقُبُ الطَّرَفَ الْمُسْتَقيمَ ثَمانِيَةَ ثُقوبٍ مُتَباعِدَةٍ.

3 أُدْخِلُ خَيْطًا في كُلِّ ثَقْبٍ، ثُمَّ أُثَبِّتُهُ.

4 أَخْتــارُ ثَمانِيَةَ أَعْدادٍ مِنْ 0 إِلــى 10، ثُمَّ أَكْتُبُ عَدَدًا فَوْقَ كُلِّ ثَقْبٍ.

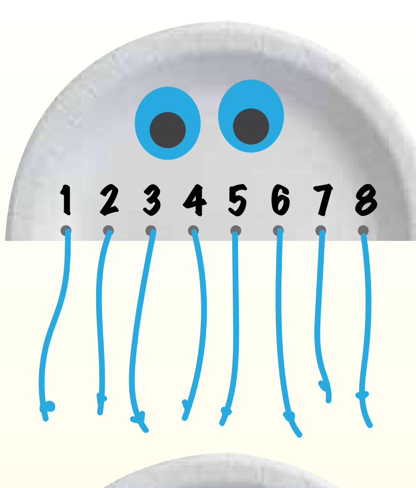
5 أُدْخِلُ عَدَدًا مِنَ الْخَرَزاتِ فــي كُلِّ خَيْطٍ وَفْقًا لِلْعَــدَدِ الْمَكْتوبِ فَوْقَ الثَّقْبِ، ثُــمَّ أَرْبِطُ نِهايَةَ الْخَيْطِ.

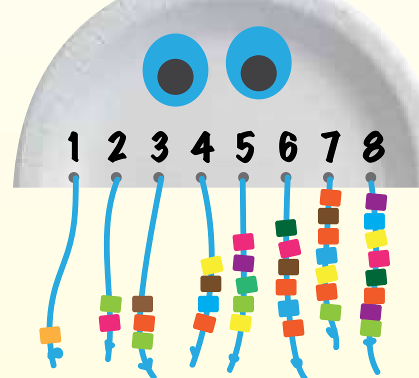
6 أَرْسُمُ عَيْنَيْنِ لِلْأُخْطُبوطِ، ثُمَّ أُلَوِّنُهُ.

7 أَعْرِضُ النَّموذَجَ أَمامَ زُمَلائــي، مُوَضِّحًا لَهُمْ خُطُواتِ عَمَلي في أَثْناءِ تَنْفيذِ الْمَشْــروعِ، ثُمَّ أُعَلِّقُهُ عَلى لَوْحَةِ الصَّفِّ.

أَتَعَلَّمُ

لِلْأُخْطُبوطِ 8 أَرْجُلٍ.





الدَّرْسُ 1 الْمَوْقِعُ وَالِاتِّجاهُ

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَحْديدَ مَواقِعِ الْأَشْياءِ بِالنِّسْبَةِ إِلى بَعْضِها.
- تَمْييزَ اتِّجاهِ الْيَمينِ مِنَ الْيَسارِ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- فَوْقَ
- تَحْتَ
- أَمامَ
- خَلْفَ
- يَمينٌ
- يَسارٌ

أَسْتَكْشِفُ

ما مَوْقِعُ كُلِّ قِرْدٍ بِالنِّسْبَةِ إِلى الشَّجَرَةِ؟





أَتَعَلَّمُ

أُحَدِّدُ مَوْقِعَ الطَّيْرِ:



خَلْفَ (behind)



أَمامَ (in front)

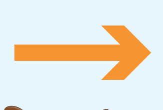


تَحْتَ (under)



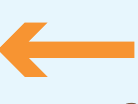
فَوْقَ (above)

أُحَدِّدُ اتِّجاهَ الْحَرَكَةِ مُسْتَعْمِلًا الْكَلِماتِ الْآتِيَةَ: إِلى الْيَمينِ، إِلى الْيَسارِ:



يَمينٌ (right)





يَسارٌ (left)







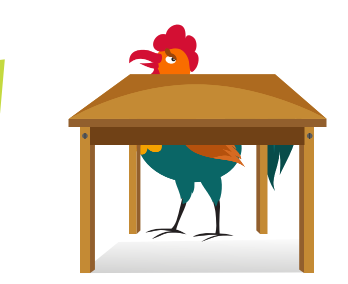


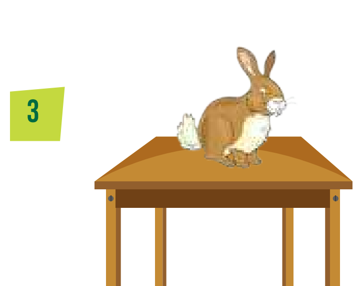
أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَطيعُ تَحْديدَ مَواقِعِ الْأَشْياءِ؟

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَصِفُ مَوْقِعَ الْحَيَوانِ بِالنِّسْبَةِ إِلى الطّاوِلَةِ:

1

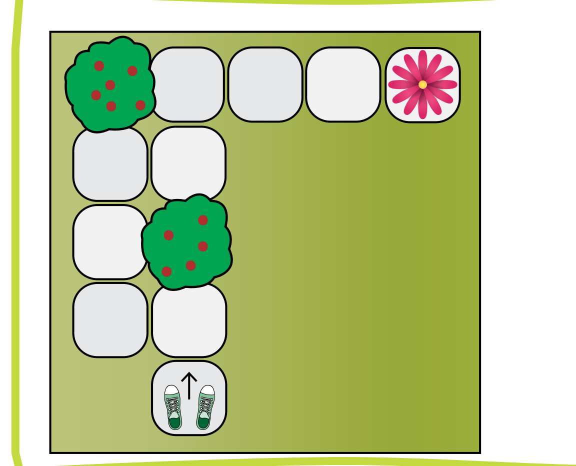

2


3


4


أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

5 **التَّفْكيرُ الْمَنْطِقِيُّ:** أَتَحَرَّكُ عَلى الْمُرَبَّعاتِ لِلْوُصولِ إِلى الزَّهْرَةِ، مُحَدِّدًا اتِّجاهَ الْحَرَكَةِ، وَعَدَدَ الْخُطُواتِ:



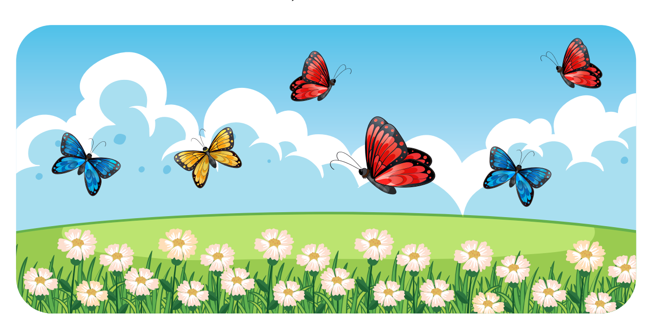


نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي الْوُقوفَ في مَكانٍ مُحَدَّدٍ، ثُمَّ التَّحَرُّكَ وَفْقَ الْإِرْشاداتِ الْآتِيَةِ: أَمامَ، خَلْفَ، يَمينٌ، يَسارٌ، مُحَدِّدًا لَهُ عَدَدَ الْخُطُواتِ في كُلِّ مَرَّةٍ.

الدَّرْسُ 2 الْأَعْدادُ: 3 , 2 , 1

أَسْتَكْشِفُ

كَمْ فَراشَةً صَفْراءَ في الشَّكْلِ؟ وَكَمْ فَراشَةً حَمْراءَ في الشَّكْلِ؟
وَكَمْ فَراشَةً زَرْقاءَ في الشَّكْلِ؟



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- قِراءَةَ الْأَعْدادِ: 3 , 2 , 1، ثُمَّ كِتابَتَها.

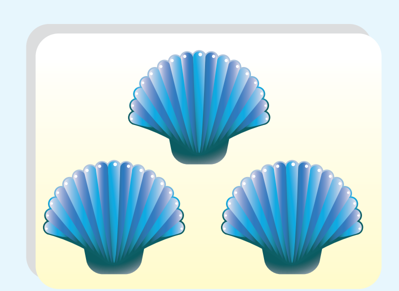
الْمُصْطَلَحاتُ

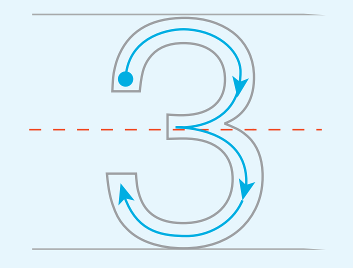
- واحِدٌ
- اثْنانِ
- ثَلاثَةٌ



أَتَعَلَّمُ

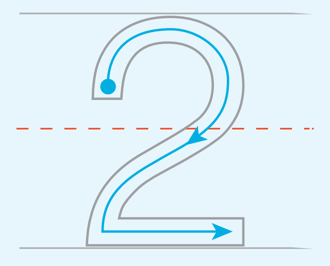
أَعُدُّ الْأَشْياءَ، وَأُمَرِّرُ قَلَمي عَلى الْعَدَدِ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:





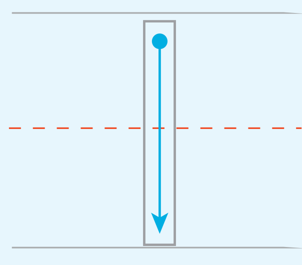
ثَلاثَةٌ (three)





اثْنانِ (two)





واحِدٌ (one)





أَتَحَدَّثُ: أَقْرَأُ الْأَعْدادَ: 3 , 2 , 1



أَعُدُّ الْأَشْياءَ، وَأَقْرَأُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ 3 مَرّاتٍ:

1 — 3 3 3

2 — ___ ___ ___

3 — ___ ___ ___

4 — ___ ___ ___

أحلُّ المسألة

5 الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أَرْسُمُ أَشْياءَ تُمَثِّلُ الْعَدَدَ:

3	1	2



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أُكَوِّنُ ثَلاثَ مَجْموعاتٍ، بِحَيْثُ تَحْوي الْأولى 3 مَلاعِقَ، وَالثّانِيَةُ مِلْعَقَتَيْنِ، وَالثّالِثَةُ مِلْعَقَةً، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلى طِفْلي عَدَّ كُلِّ مَجْموعَةٍ، ثُمَّ كِتابَةَ عَدَدِها، ثُمَّ قِراءَتَهُ.

الدَّرْسُ 3 الْعَدَدانِ: 5 , 4





أَسْتَكْشِفُ

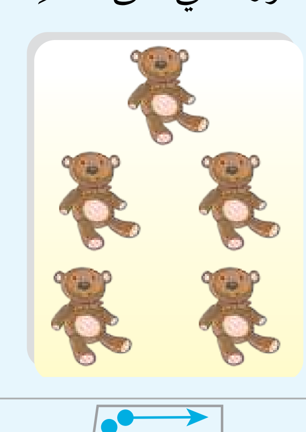
كَمْ زَهْرَةً حَمْراءَ في الشَّكْلِ؟ وَكَمْ زَهْرَةً صَفْراءَ في الشَّكْلِ؟

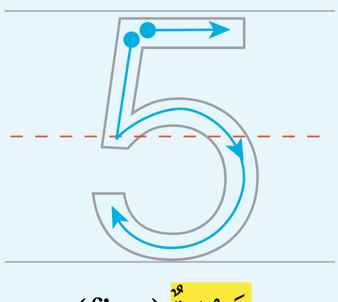




أَتَعَلَّمُ

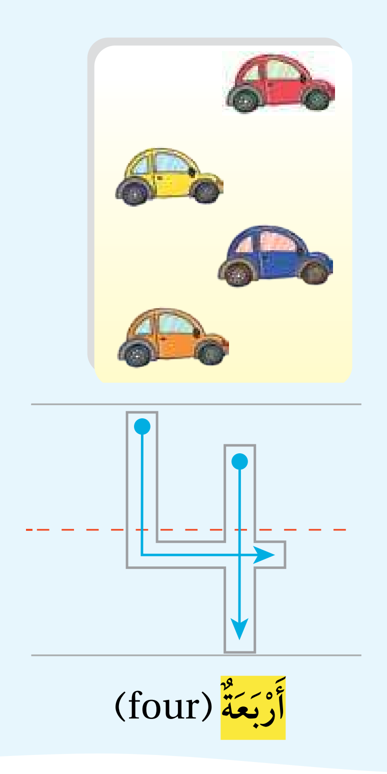
أَعُدُّ الْأَشْياءَ، وَأُمَرِّرُ قَلَمي عَلى الْعَدَدِ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:







خَمْسَةٌ (five)



أَرْبَعَةٌ (four)

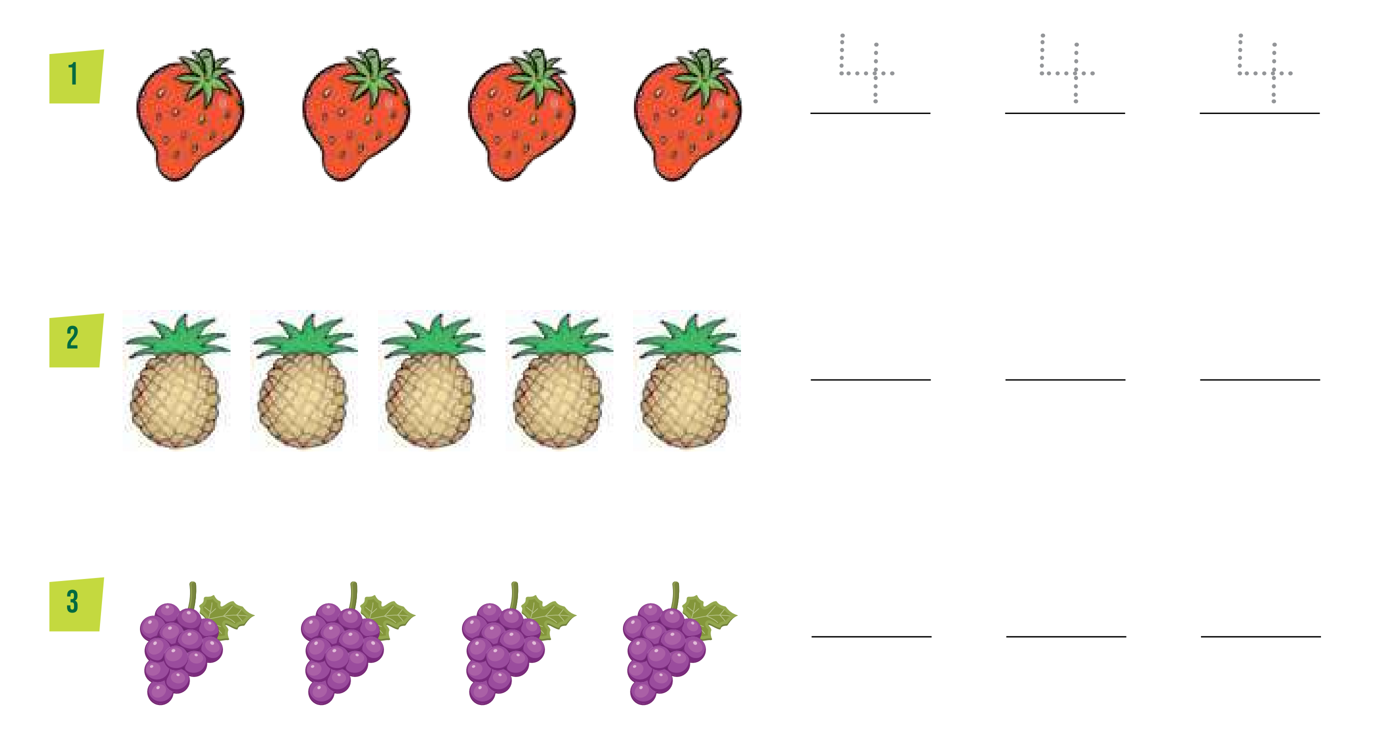


أَتَحَدَّثُ: أَقْرَأُ الْعَدَدَيْنِ: 5 , 4



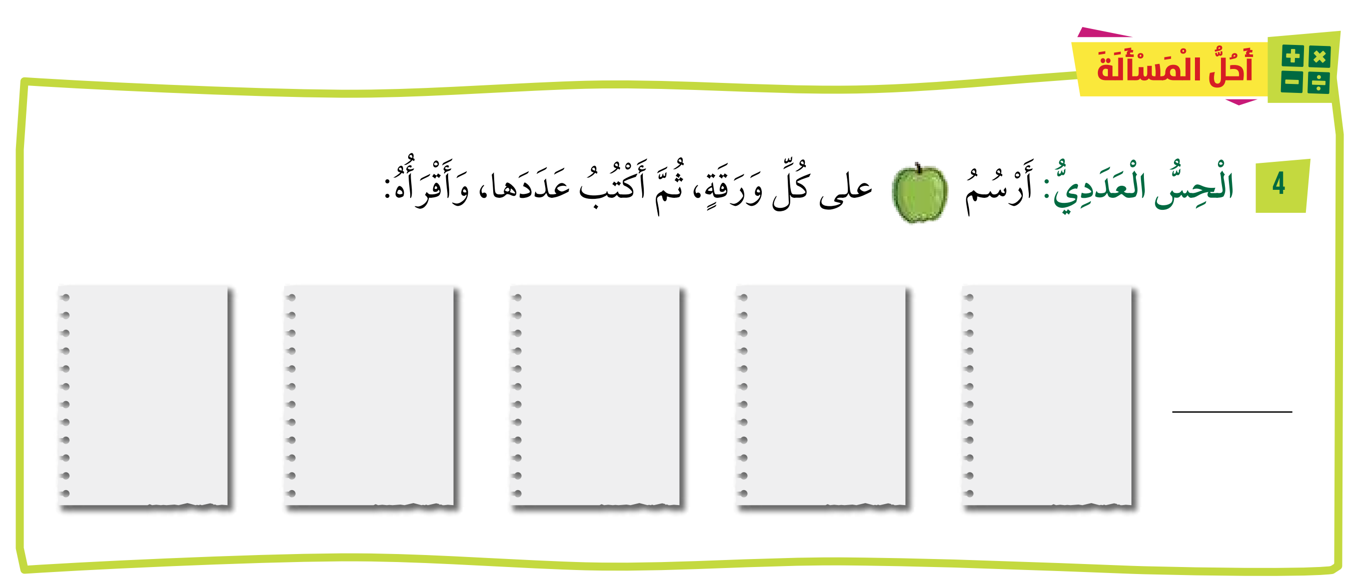
أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَعُدُّ الْأَشْياءَ، وَأَقْرَأُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ 3 مَرّاتٍ:



أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أَرْسُمُ على كُلِّ وَرَقَةٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ عَدَدَها، وَأَقْرَأُهُ:





نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أُكَوِّنُ مَجْموعَتَيْنِ، بِحَيْثُ تَحْوي الْأولى 4 أَشْياءَ، وَالثّانِيَةُ 5 أَشْياءَ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلى طِفْلي عَدَّ كُلِّ مَجْموعَةٍ، ثُمَّ كِتابَةَ عَدَدِها، ثُمَّ قِراءَتَهُ.



الدَّرْسُ 4 الْعَدَدُ صِفْرٌ



أَسْتَكْشِفُ

كَمْ تُفّاحَةً في السَّلَّةِ؟



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- قِراءَةَ الْعَدَدِ صِفرٍ، ثُمَّ كِتابَتَهُ.

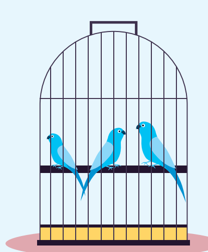
الْمُصْطَلَحاتُ

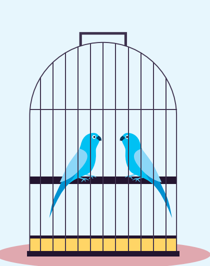
- صِفْرٌ

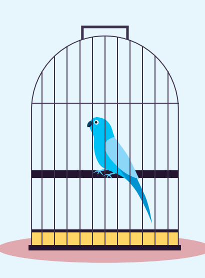


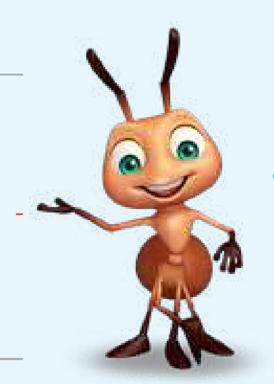
أَتَعَلَّمُ

كَمْ عُصْفورًا في الْقَفَصِ؟









عِنْدَما لا توجَدُ عَصافيرُ في الْقَفَصِ أَقولُ: إِنَّ عَدَدَها **صِفْرٌ**، ثُمَّ أَكْتُبُهُ: 0



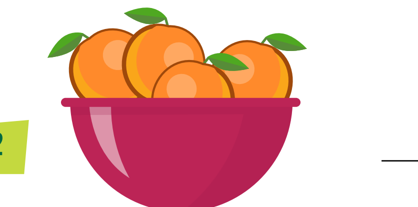
صِفْرٌ (zero)



أَتَحَدَّثُ: في وِعاءٍ كُرَتانِ، ماذا أَفْعَلُ حَتّى يُصْبِحَ عَدَدُ الْكُراتِ في الْوِعاءِ صِفْرًا؟



أَعُدُّ حَبّاتِ الْبُرْتُقالِ، وَأَكْتُبُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:



2 ________



1 ________

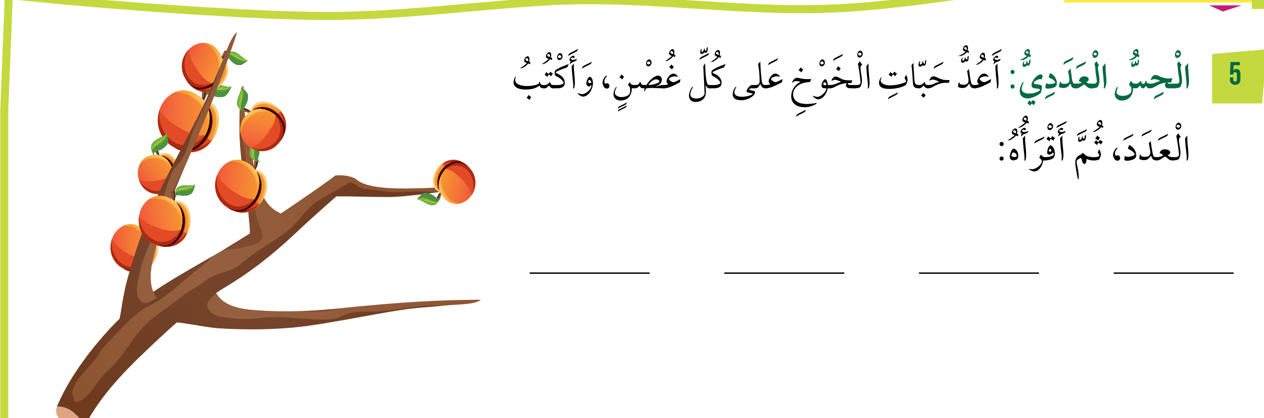
أَعُدُّ السَّمَكاتِ، وَأَكْتُبُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:



4 ________

3 ________

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ



5 الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أَعُدُّ حَبّاتِ الْخَوْخِ عَلى كُلِّ غُصْنٍ، وَأَكْتُبُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:

________ ________ ________ ________



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْرَحُ عَلى طِفْلي أَسْئِلَةً إِجاباتُها صِفْرٌ، مِثْلَ: ما عَدَدُ الْأُسودِ في بَيْتِنا؟

الدَّرْسُ 5 الْأَعْدادُ: 8 , 7 , 6



أَسْتَكْشِفُ

كَمْ سَيّارَةً حَمْراءَ في الشَّكْلِ؟ وَكَمْ سَيّارَةً خَضْراءَ في الشَّكْلِ؟
وَكَمْ سَيّارَةً زَرْقاءَ في الشَّكْلِ؟



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- قِراءَةَ الْأَعْدادِ: 8, 7, 6، ثُمَّ كِتابَتَها.

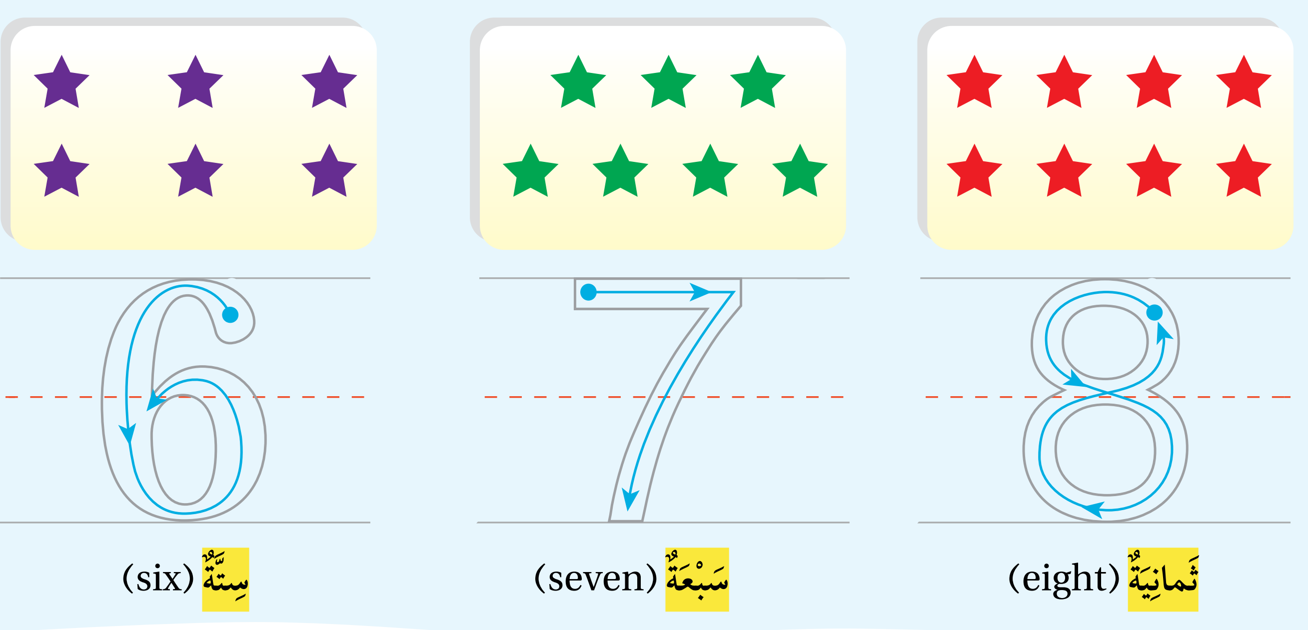
الْمُصْطَلَحاتُ

- سِتَّةٌ
- سَبْعَةٌ
- ثَمانِيَةٌ

أَتَعَلَّمُ



أَعُدُّ الْأَشْياءَ، وَأُمَرِّرُ قَلَمي عَلى الْعَدَدِ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:



ثَمانِيَةٌ (eight) سَبْعَةٌ (seven) سِتَّةٌ (six)

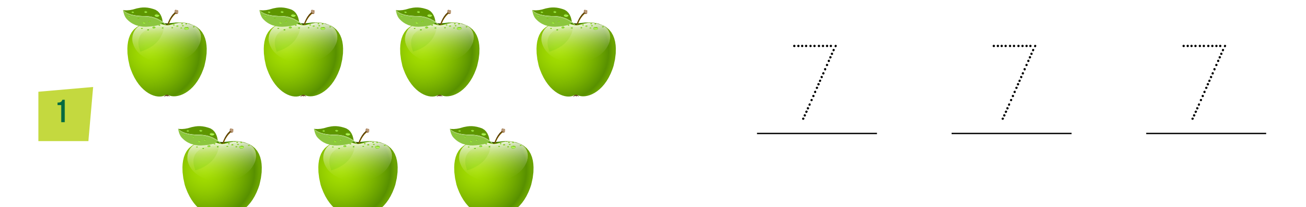
أَتَحَدَّثُ: أَقْرَأُ الْأَعْدادَ: 8 , 7 , 6

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَعُدُّ الْأَشْياءَ، وَأَقْرَأُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ 3 مَرّاتٍ:

1 

7 7 7

2 

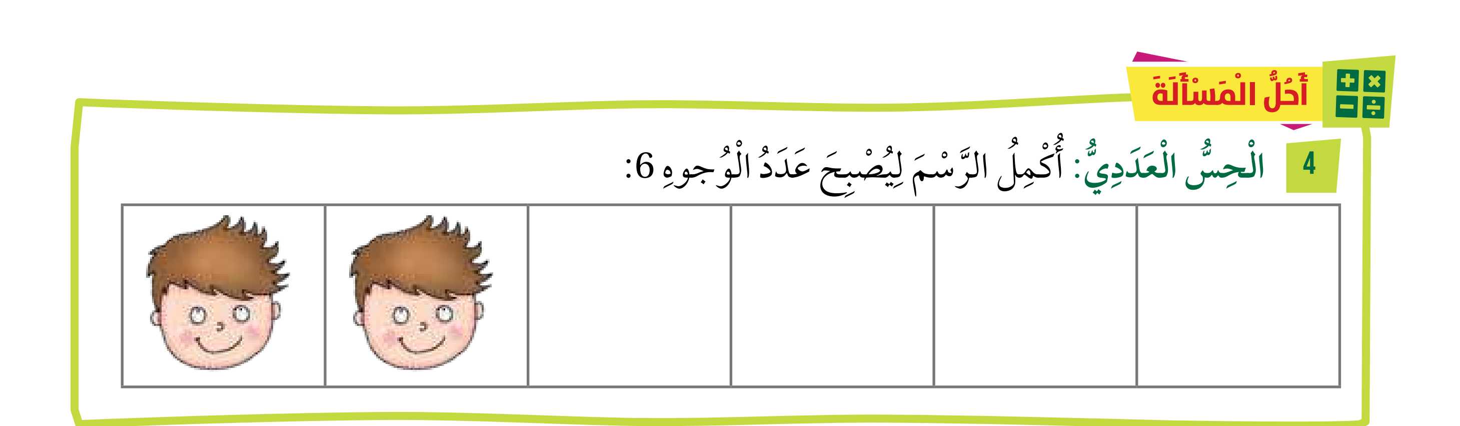
______ ______ ______

3 

______ ______ ______

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 **الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ:** أُكْمِلُ الرَّسْمَ لِيُصْبِحَ عَدَدُ الْوُجوهِ 6:



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي عَدَّ 6 أَشْياءَ في الْبَيْتِ، ثُمَّ 7 أَشْياءَ، ثُمَّ 8 أَشْياءَ، وَكِتابَةَ الْعَدَدِ في كُلِّ مَرَّةٍ.



الدَّرْسُ 6 الْعَدَدانِ: 10 , 9



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- قِراءَةَ الْعَدَدَيْنِ: 10 , 9، ثُمَّ كِتابَتَهُما.

الْمُصْطَلَحاتُ

- تِسْعَةٌ
- عَشَرَةٌ

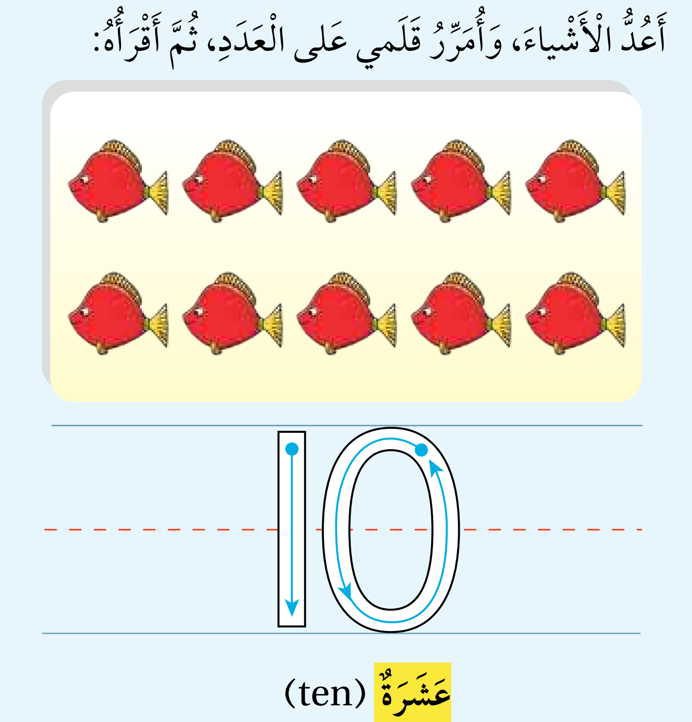
أَسْتَكْشِفُ

كَمْ عَدَدُ أَصابِعِ يَدَيَّ؟



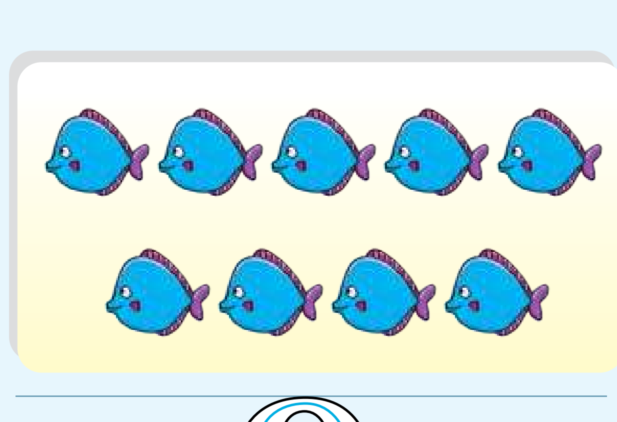
أَتَعَلَّمُ

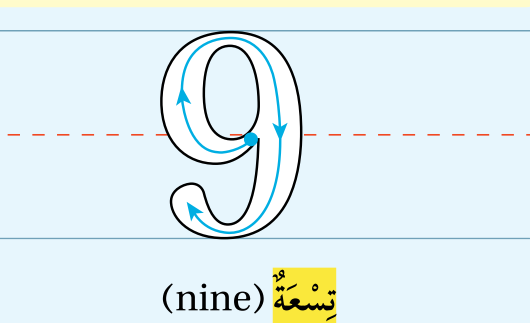
أَعُدُّ الْأَشْياءَ، وَأُمَرِّرُ قَلَمي عَلى الْعَدَدِ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:



10

عَشَرَةٌ (ten)





9

تِسْعَةٌ (nine)

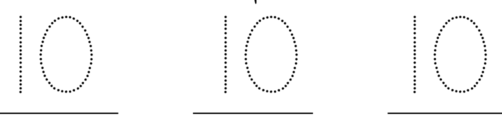


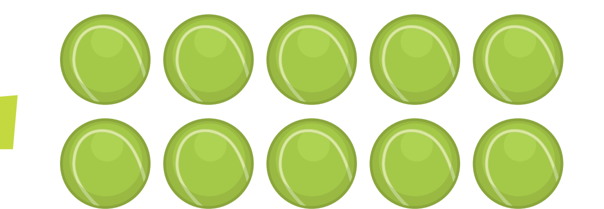
أَتَحَدَّثُ: أَقْرَأُ الْعَدَدَيْنِ: 10 , 9

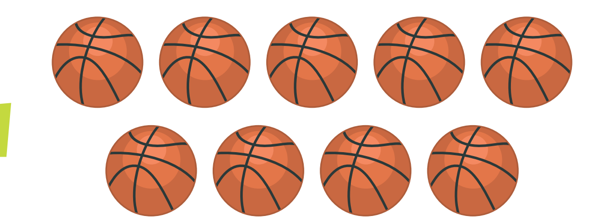


أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

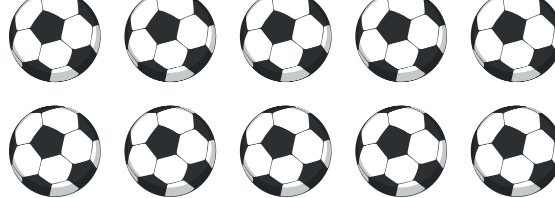
أَعُدُّ الْأَشْياءَ، وَأَقْرَأُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ 3 مَرّاتٍ:



1 

2 

3 



أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أَكْتُبُ الْأَعْدادَ الْمَفْقودَةَ:

3				7			

نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يَكْتُبَ الْعَدَدَيْنِ 9 وَ10، ثُمَّ يَقْرَأَ كُلًّا مِنْهُما.

الدَّرْسُ 7 الْعَدُّ التَّرْتيبِيُّ



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- اسْتِعْمالَ الْعَدِّ التَّرْتيبِيِّ لِتَحْديدِ مَواقِعِ الْأَشْياءِ في صَفٍّ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- الْعَدُّ التَّرْتيبِيُّ



أَسْتَكْشِفُ

أَيُّ كَتْكوتٍ سَيَصِلُ إِلى أُمِّهِ أَوَّلًا؟



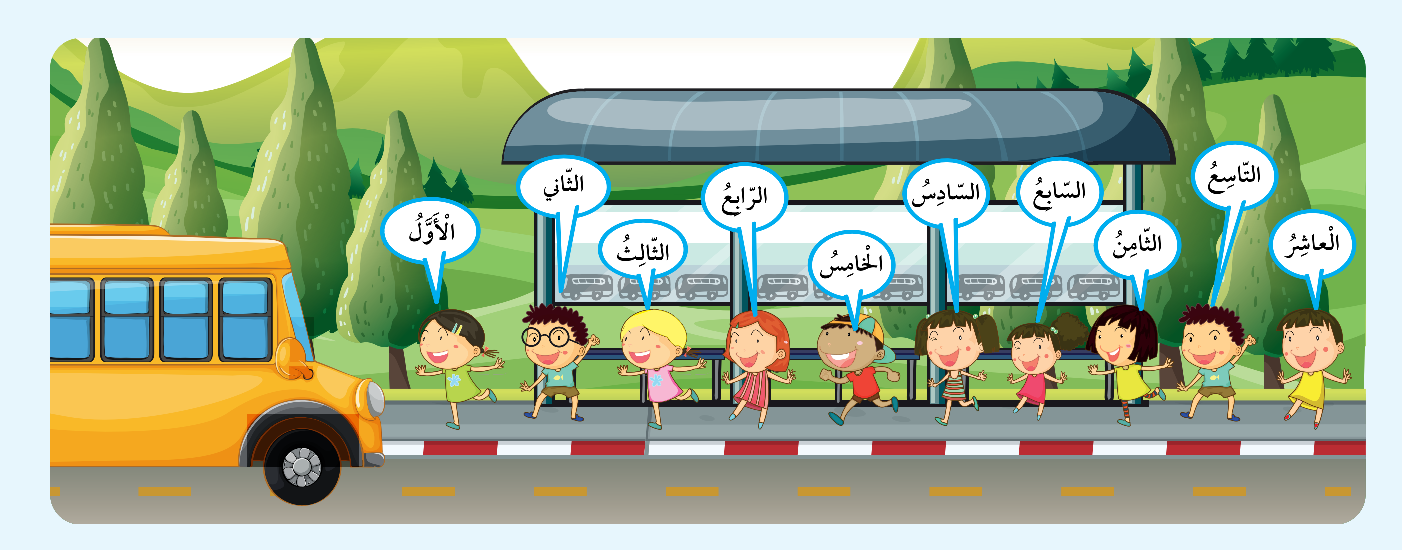






أَتَعَلَّمُ

الْعَدُّ التَّرْتيبِيُّ (ordinal) يَدُلُّني عَلى مَوْقِعِ الْأَشْياءِ في صَفٍّ.



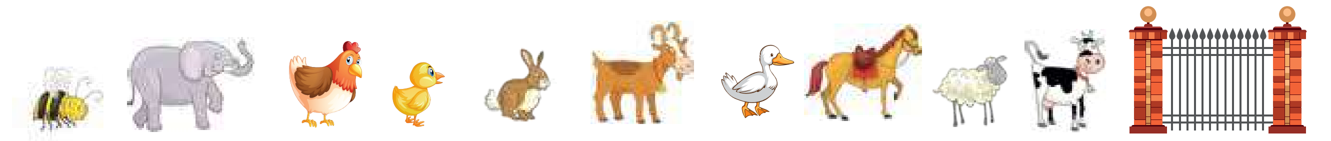


أَتَحَدَّثُ: ما تَرْتيبُ الشَّيْءِ الَّذي يَقَعُ قَبْلَ الْخامِسِ مُباشَرَةً؟



أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَتَأَمَّلُ الشَّكْلَ الْآتِيَ، ثُمَّ أُجيبُ عَنِ الْأَسْئِلَةِ الَّتي تَليهِ:



1 تَرْتيبُ (البطة) هُوَ ________ .

2 تَرْتيبُ (الأرنب) هُوَ ________ .

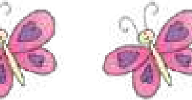
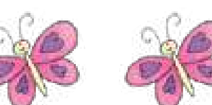
3 أُحَوِّطُ الْحَيَوانَ السّابِعَ في التَّرْتيبِ.

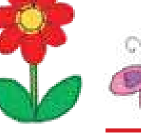
4 أُحَوِّطُ الْحَيَوانَ الثّاني في التَّرْتيبِ.

5 أَضَعُ إِشارَةَ (✗) عَلى الْحَيَوانِ الثّامِنِ.

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

6 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** طَلَبَتِ الْمُعَلِّمَةُ إِلى لَيانَ أَنْ تَضَعَ ◯ عَلى الْفَراشَةِ الْأولى، وَخَطًّا تَحتَ الْفَراشَةِ السّادِسَةِ، وَإِشارَةَ (✗) عَلى الْفَراشَةِ الرّابِعَةِ، فَكانَ حَلُّها كَما في الشَّكْلِ الْآتي. أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ في حَلِّ لَيانَ، ثُمَّ أُصَحِّحُهُ.





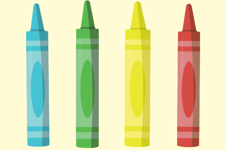
نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أُرَتِّبُ لِطِفْلي 10 أَلْعابٍ في سَطْرٍ واحِدٍ، بِحَيْثُ تَكونُ في الِاتِّجاهِ نَفْسِهِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ أَنْ يُحَدِّدَ اللُّعْبَةَ الْأولى، فَالْخامِسَةَ، فَالثّامِنَةَ.





قِطارُ الْأَعْدادِ

الْمَوادُّ وَالْأَدَواتُ:



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

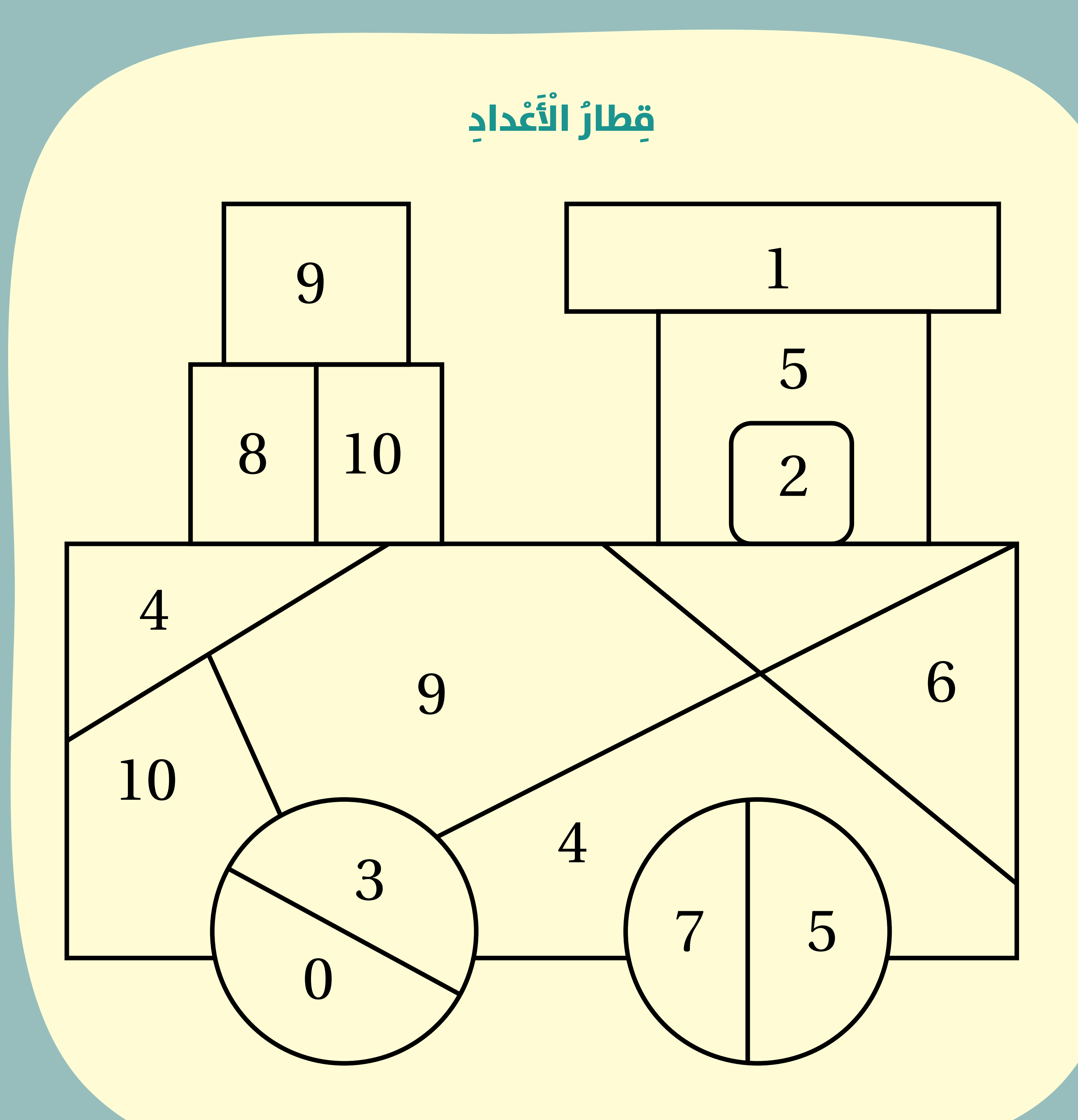
أَسْتَعِدُّ:

- أَضَعُ أَنا وَزَميلِيَ اللّاعِبُ وَرَقَةَ اللَّعِبِ أَمامَنا.

أَبْدَأُ:

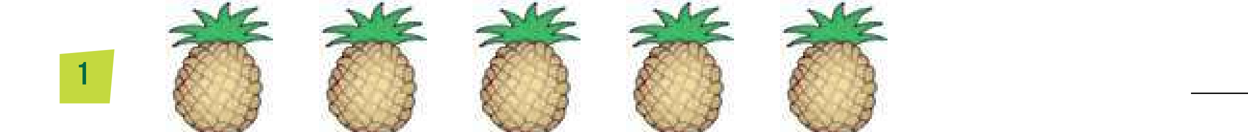
- أَخْلِطُ بِطاقاتِ الْأَعْدادِ جَيِّدًا، ثُمَّ أَسْحَبُ بِطاقَةً.
- أَقْرَأُ الْعَدَدَ الْمَكْتوبَ عَلى الْبِطاقَةِ بِصَوْتٍ مُرْتَفِعٍ.
- أَبْحَثُ عَنِ الْعَدَدِ في الْقِطارِ الْخاصِّ بي وَأُلَوِّنُهُ (أُلَوِّنُ مِنْطَقَةً واحِدَةً فَقَطْ في كُلِّ مَرَّةٍ).
- يُكَرِّرُ زَميلي ما قُمْتُ بِهِ.
- أَتَناوَبُ أَنا وَزَميلي عَلى اللَّعِبِ.
- يَنْتَقِلُ دَوْرُ اللَّعِبِ إِلى زَميلي إِذا كانَتْ الْمَناطِقُ الْخاصَّةُ بِالْعَدَدِ جَميعُها مُلَوَّنَةً.
- يَفوزُ الَّذي يُلَوِّنُ قِطارَهُ أَوَّلًا.

قِطارُ الْأَعْدادِ



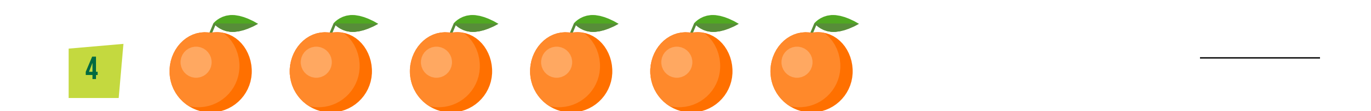
اخْتِبارُ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ

أَعُدُّ الْأَشْياءَ، وَأَقْرَأُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ:

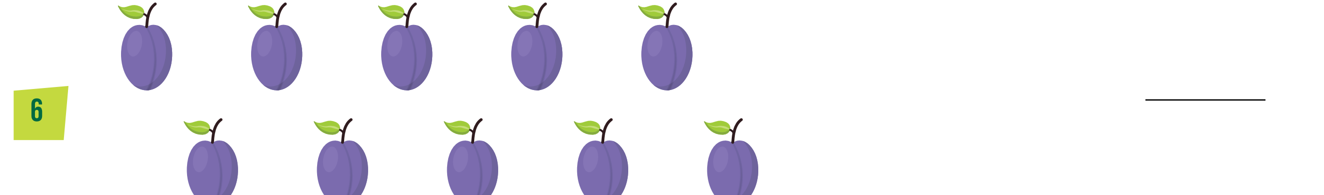
1  ______

2  ______

3  ______

4  ______

5  ______

6  ______

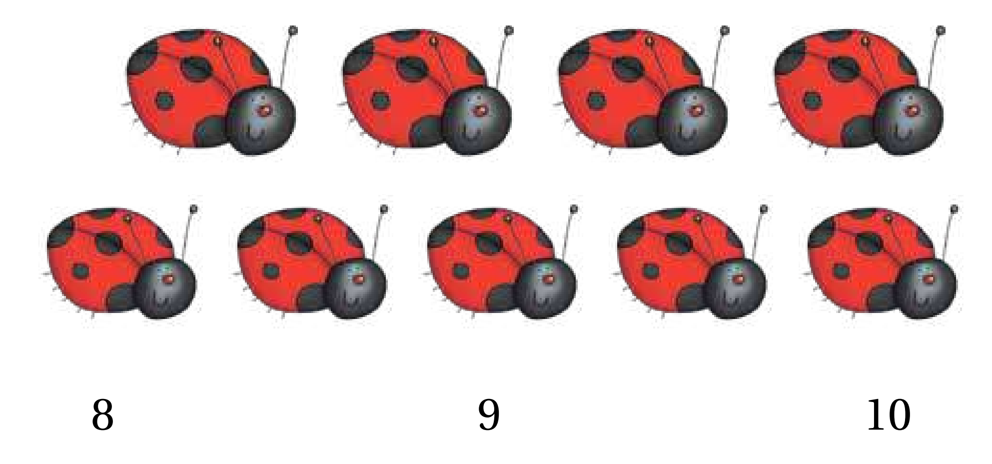
7 أَرْسُمُ بِحَسَبِ الْعَدَدِ:

5	3	1	8

8 أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ:

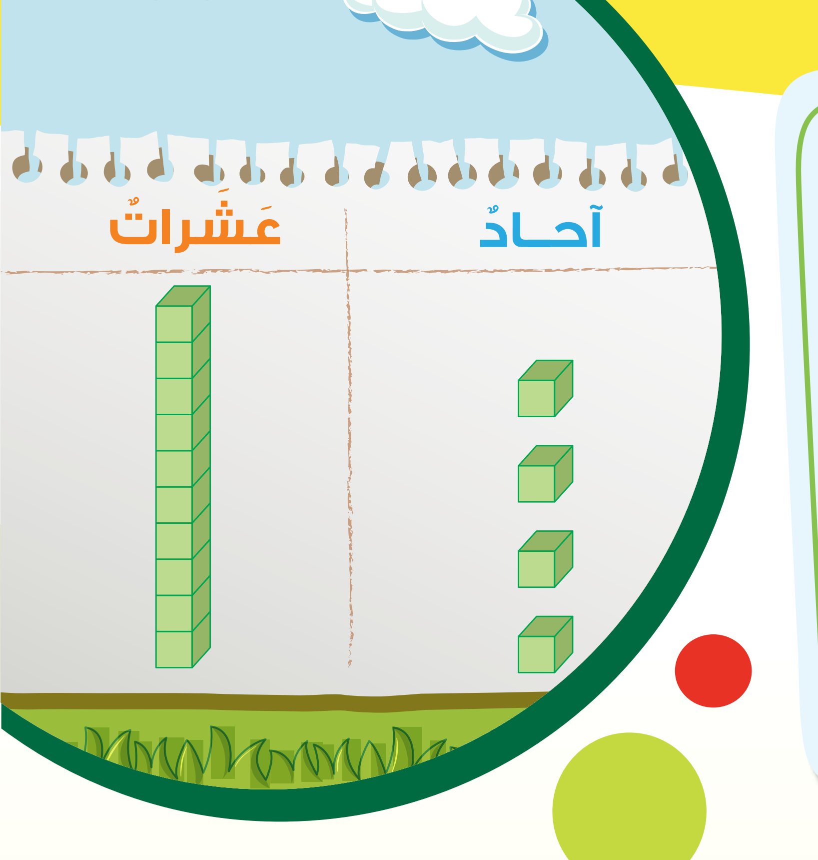
2			5				9

9 أُحَوِّطُ الْعَدَدَ الْمُناسِبَ:



8 9 10

الْوَحْدَةُ 1 الْأَعْدادُ ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ



أُسرَتي الْكَريمَة:

بَدَأْتُ الْيَوْمَ دِراسَةَ الْوَحْدَةِ الْأولى، الَّتي سَأَتَعَلَّمُ فيها قِراءَةَ الْأَعْدادِ وَكِتابَتَها ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ. لِنُنَفِّذْ مَعًا النَّشاطَ الْآتِيَ؛ لِأَنَّهُ سَيُساعِدُني عَلى مُراجَعَةِ الْمَفاهيمِ الرِّياضِيَّةِ الَّتي دَرَسْتُها سابِقًا، وَأَحْتاجُ إِلَيْها في دِراسَةِ هذِهِ الْوَحْدَةِ.

أُحِبُّكُمْ ....



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: في هذا النَّشاطِ، سَيُراجِعُ طِفْلي الْأَعْدادَ حَتّى الْعَدَدِ 10

- أُعْطي طِفْلي حَفْنَةً مِنْ حُبوبِ الْفاصولْياءِ لا تَزيدُ عَلى 10 حَبّات، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ عَدَّها، وَقِراءَةَ الْعَدَدِ، وَكِتابَتَهُ.
- أُكَرِّرُ النَّشاطَ مع طِفْلي لِأَعْدادٍ أُخْرى.

مَشْروعُ الْوَحْدَةِ:
لَوْحَةُ الطُّرُقِ الْأَرْبَعَةِ

أَسْتَعِدُّ أَنا وَمَجْموعَتي لِتَنْفيذِ مَشْروعِنا الْمُتَمَثِّلِ في صُنْعِ لَوْحَةِ الطُّرُقِ الْأَرْبَعَةِ، بِناءً عَلى ما سَنَتَعَلَّمُهُ في هٰذِهِ الْوَحْدَةِ.

الْمَوادُّ وَالْأَدَواتُ

- لَوْحَةُ كَرْتونٍ كَبيرَةٌ
- 120 بِطاقَةً
- مِسْطَرَةٌ بلاستيكِيَّةٌ
- أَقْلامُ تَلْوينٍ
- مُكَعَّباتٌ

خُطُواتُ تَنْفيذِ الْمَشْروعِ:

1. أُقَسِّمُ لَوْحَةَ الْكَرْتونِ إِلى 4 أَقْسامٍ رَئيسَةٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ عَلَيْها عُنْوانًا لِكُلِّ قِسْمٍ كَما في الشَّكْلِ الْمُجاوِرِ.

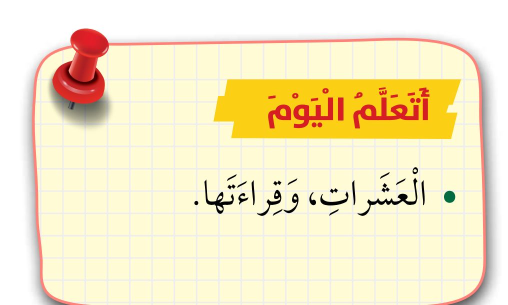


2. أَكْتُبُ الْأَعْدادَ مِنْ 0 إِلى 9 عَلى بِطاقاتٍ مُنْفَرِدَةٍ مَرَّتَيْنِ (الْمَجْموعُ 20 بِطاقَةً).
3. أَكْتُبُ الْأَعْدادَ مِنْ 10 إِلى 99 عَلى بِطاقاتٍ مُنْفَرِدَةٍ.
4. أَخْتارُ عَدَدًا مِنْ مَجْموعَةِ بِطاقاتِ الْأَعْدادِ مِنْ 10 إِلى 99، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ فيها، ثُمَّ أَضَعُهُ في مَكانِهِ عَلى اللَّوْحَةِ، وَأُمَثِّلُهُ بِالطَّرائِقِ الثَّلاثِ الْباقِيَةِ: الْمُكَعَّباتُ، والْعَشَراتُ وَالْآحادُ، وَالصّورَةُ التَّحْليلِيَّةُ.



5. أُكَرِّرُ النَّشاطَ بِاسْتِعْمالِ أَعْدادٍ أُخْرى مِنْ مَجْموعَةِ الْأَعْدادِ من 10 إِلى 99

الدَّرْسُ 1 الْعَشَراتُ



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- الْعَشَراتِ، وَقِراءَتَها.



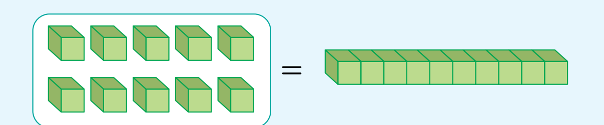
أَسْتَكْشِفُ

ما وَجْهُ التَّشابُهِ بَيْنَ الْأَعْدادِ الْآتِيَةِ جَميعِها؟

40 90 20 50 10

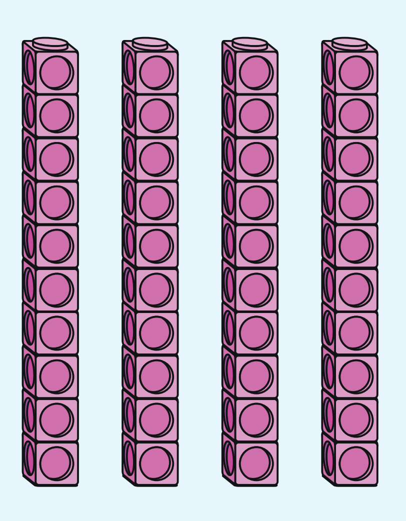
أَتَعَلَّمُ

أَجْمَعُ كُلَّ 10 واحِداتٍ لِأَحْصُلَ عَلى 1 عَشَرَةٍ.



1 عَشَرَةٌ = 10 واحِداتٍ





40 = 4

أَرْبَعونَ = عَشَراتٌ

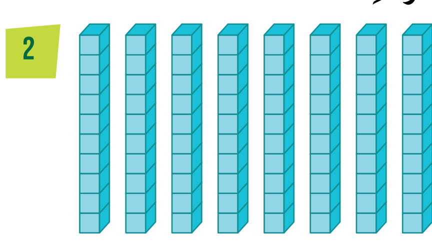


أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُحَدِّدُ عَدَدَ الْعَشَراتِ في 70 مُكَعَّبًا؟

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَكْتُبُ عَدَدَ الْعَشَراتِ:

2



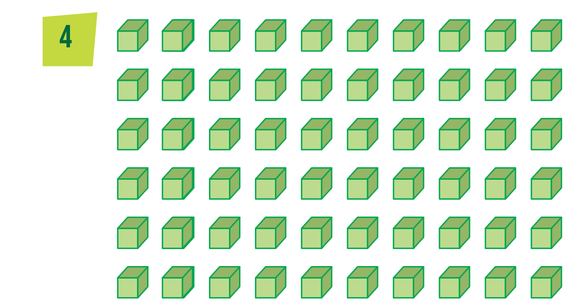
_______ عَشَراتٍ.

1

_______ عَشَراتٍ.

أَكْتُبُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:

4



____

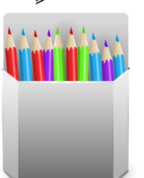
3

____

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

5 مَعَ عَلِيٍّ 4 عُلَبٍ مِنْ أَقْلامِ التَّلْوينِ، في كُلِّ عُلْبَةٍ 10 أَقْلامٍ. كَمْ قَلَمَ تَلْوينٍ مَعَ عَلِيٍّ؟

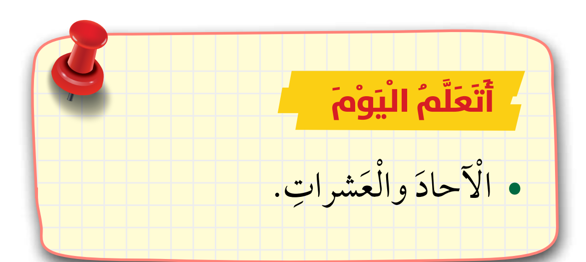





نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أُعْطي طِفْلي 30 حَبَّةً مِنَ الْحُبوبِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ تَعْيينَ عَدَدِ الْعَشَراتِ فيها، ثُمَّ كِتابَتَهُ.

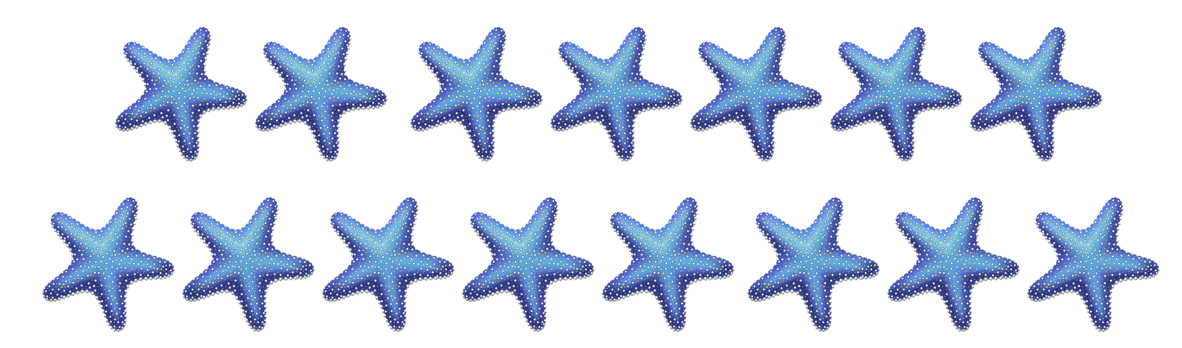
الدَّرْسُ 2 الْآحادُ وَالْعَشَراتُ



أَسْتَكْشِفُ

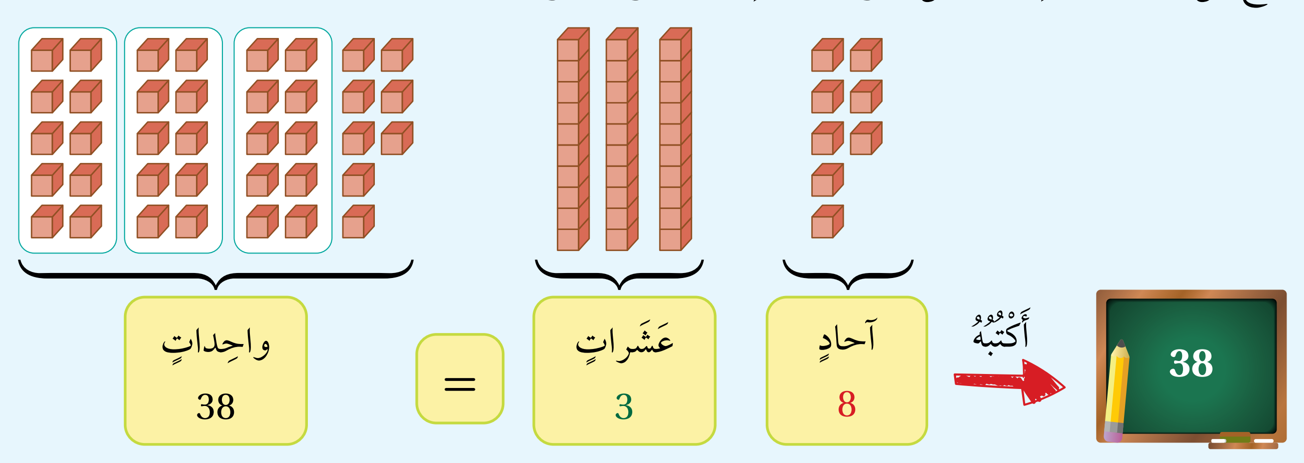
1 كَمْ عَشَرَةً في الشَّكْلِ؟

2 كَمْ يَبْقى؟





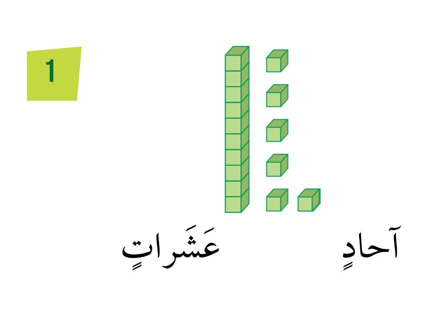
أَجْمَعُ كُلَّ 10 واحِداتٍ لِأَحْصُلَ عَلى 1 عَشَرَةٍ، وَما تَبَقّى يُسَمّى آحادًا.



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُحَدِّدُ عَدَدَ الْآحادِ وَعَدَدَ الْعَشَراتِ في عَدَدٍ مِنَ الْمُكَعَّباتِ؟

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَكْتُبُ عَدَدَ الْآحادِ وَعَدَدَ الْعَشَراتِ:



2

آحادٍ ________ عَشَراتٍ ________

1

آحادٍ ________ عَشَراتٍ ________

أَكْتُبُ عَدَدَ الْآحادِ وَعَدَدَ الْعَشَراتِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ:

3

الْعَدَدُ ________ آحادٍ ________ عَشَراتٍ ________

4

الْعَدَدُ ________ آحادٍ ________ عَشَراتٍ ________

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

5 **التَّفْكيرُ الْمَنْطِقِيُّ**: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذي عَشَراتُهُ 6 وَآحادُهُ 8.



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يُعَيِّنَ عَدَدَ الْعَشَراتِ وَعَدَدَ الْآحادِ في مَجْموعَةِ أَزْرارٍ عَدَدُها 28 زِرًّا، ثُمَّ يَكْتُبَ الْعَدَدَ.



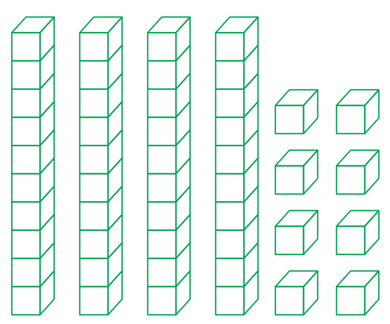
الدَّرْسُ 3 تَمْثيلُ الْأَعْدادِ ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ

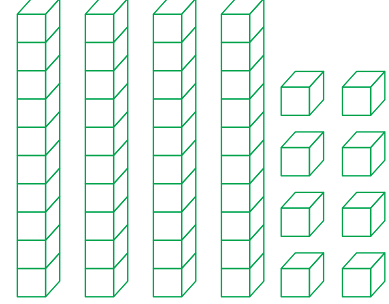
أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَمْثيلَ عَدَدٍ ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ بِالنَّماذِجِ وَالرُّسوماتِ.

أَسْتَكْشِفُ

ما عَدَدُ الْآحادِ وَعَدَدُ الْعَشَراتِ الَّتي سَأُلَوِّنُها لِتَمْثيلِ الْعَدَدِ 36؟

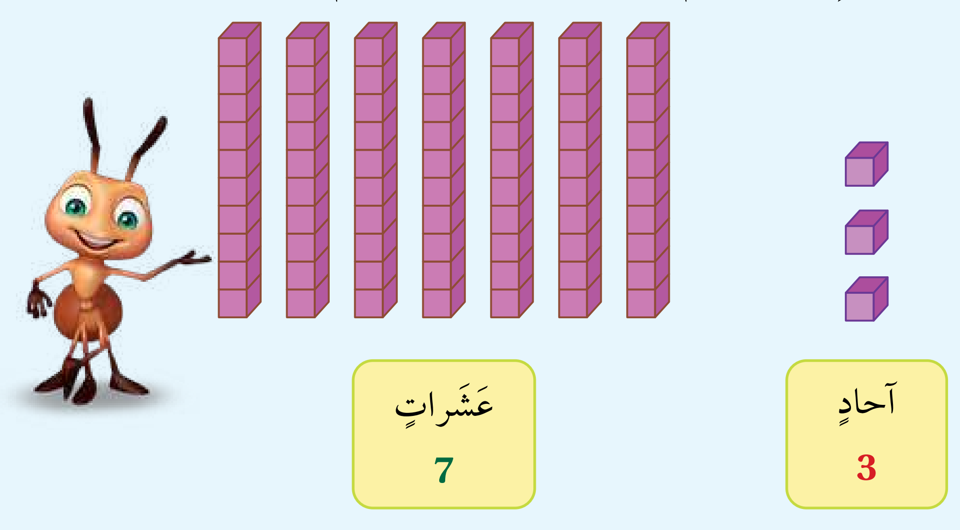






أَتَعَلَّمُ

أَسْتَعْمِلُ لِتَمْثيلِ الْعَدَدِ 73؛ إِذْ يُمَثِّلُ الرَّقْمُ 3 عَدَدَ الْآحادِ، وَيُمَثِّلُ الرَّقْمُ 7 عَدَدَ الْعَشَراتِ.



عَشَراتٌ	آحادٌ
7	3

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ النَّماذِجَ لِتَمْثيلِ الْعَدَدِ 49؟

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

1 أُمَثِّلُ الْعَدَدَ بِـ ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْآحادَ والْعَشراتِ:

52

آحادٌ	عَشَراتٌ
______	______

أُمَثِّلُ الْعَدَدَ بِالرَّسْمِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْآحادَ والْعَشراتِ:

2 31

آحادٌ	عَشَراتٌ
______	______

3 44

آحادٌ	عَشَراتٌ
______	______

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** مَثَّلَتْ سَلْمى الْعَدَدَ 32 بِـ كَما في الشَّكْلِ الْمُجاوِرِ.
أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ في حَلِّ سَلْمى، ثُمَّ أُصَحِّحُهُ.



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يَجِدَ الْآحادَ وَالْعَشَراتِ في الْعَدَدِ 62، ثُمَّ يُمَثِّلَهُ بِـ .



الدَّرْسُ 4 الْقيمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ



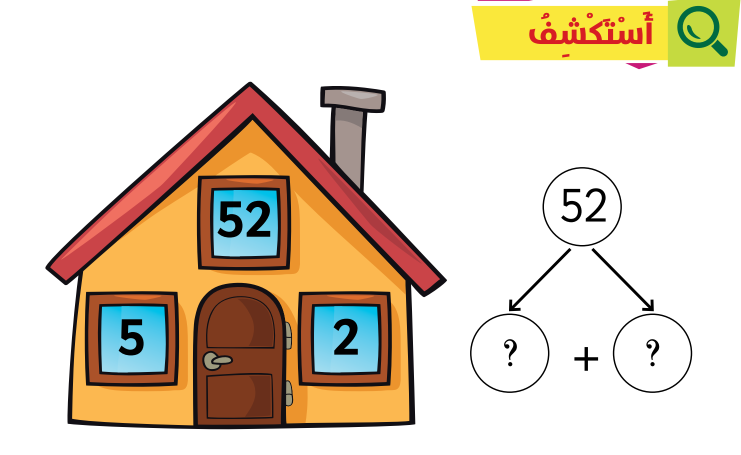
أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَحْديدَ الْقيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِأَرْقامِ عَدَدٍ ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ، ثُمَّ كِتابَتِهِ بِالصّورَةِ التَّحْليلِيَّةِ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- الْقيمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ
- الرَّقْمُ
- الصّورَةُ التَّحْليلِيَّةُ

أَسْتَكْشِفُ





أَتَعَلَّمُ

مَوْقِعُ **الرَّقْمِ** (digit) في الْعَدَدِ يُحَدِّدُ **قيمَتَهُ الْمَنْزِلِيَّةَ** (place value).

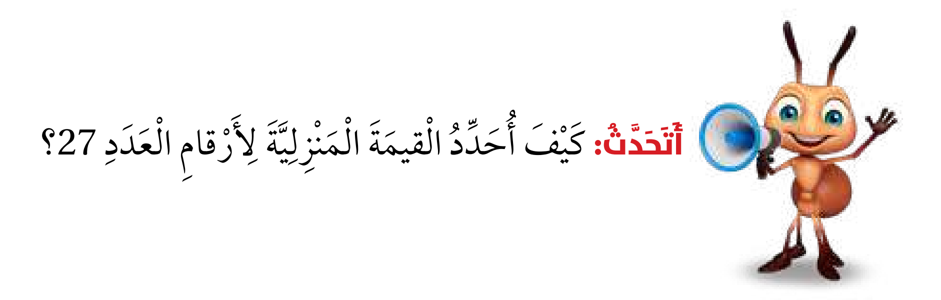
آحادٌ	عَشَراتٌ
2	4

كِتابَةُ الْعَدَدِ 42 **بِالصّورَةِ التَّحْليلِيَّةِ** (expanded form) تُبَيِّنُ الْقيمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِكُلِّ رَقْمٍ فيهِ.

الصّورَةُ التَّحْليلِيَّةُ

2 آحادٌ، 4 عَشَراتٍ

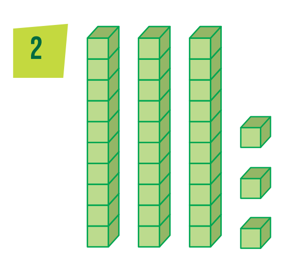
$2 + 40 = 42$



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُحَدِّدُ الْقيمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِأَرْقامِ الْعَدَدِ 27؟



أُحَوِّطُ الْقيمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمُلَوَّنِ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ:

2 

33 (3 30)

1

46 (6 60)

4 82 (2 20)

3 96 (9 90)

أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصّورَةِ التَّحْليلِيَّةِ:

5 92 = ______ + ______

6 87 = ______ + ______

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

7 مَسْأَلَةٌ مَفْتوحَةٌ: أَكْتُبُ عَدَدًا مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ، رَقْمُ الْآحادِ فيهِ 8



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَذْكُرُ لِطِفْلي عَدَدًا مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ أَنْ يُحَدِّدَ الْقيمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِأَرْقامِهِ.



الدَّرْسُ 5 قِراءَةُ الْأَعْدادِ وَكِتابَتُها



أَسْتَكْشِفُ

كَيْفَ يَقْرَأُ أَحْمَدُ الْعَدَدَ الْمَكْتوبَ عَلى مَنْزِلِهِ؟





أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- قِراءَةَ الْأَعْدادِ ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ، ثُمَّ كِتابَتَها بِالْأَرْقامِ.

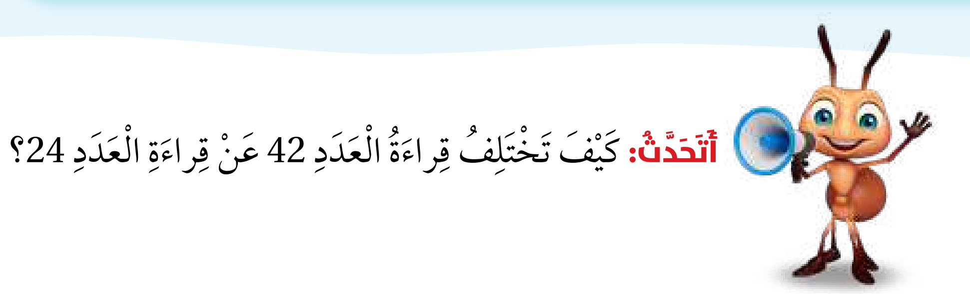


أَتَعَلَّمُ

لِأَقْرَأَ عَدَدًا مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ، أَبْدَأُ بِالْآحادِ أَوَّلًا ثُمَّ الْعَشَراتِ.

الْأَعْدادُ حَتّى 99

21	واحِدٌ وَعِشْرونَ	94	أَرْبَعَةٌ وَتِسْعونَ
32	اثْنانِ وَثَلاثونَ	53	ثَلاثَةٌ وَخَمْسونَ
45	خَمْسَةٌ وَأَرْبَعونَ	64	أَرْبَعَةٌ وَسِتّونَ
56	سِتَّةٌ وَخَمْسونَ	77	سَبْعَةٌ وَسَبْعونَ
79	تِسْعَةٌ وَسَبْعونَ	81	واحِدٌ وَثَمانونَ



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ تَخْتَلِفُ قِراءَةُ الْعَدَدِ 42 عَنْ قِراءَةِ الْعَدَدِ 24؟

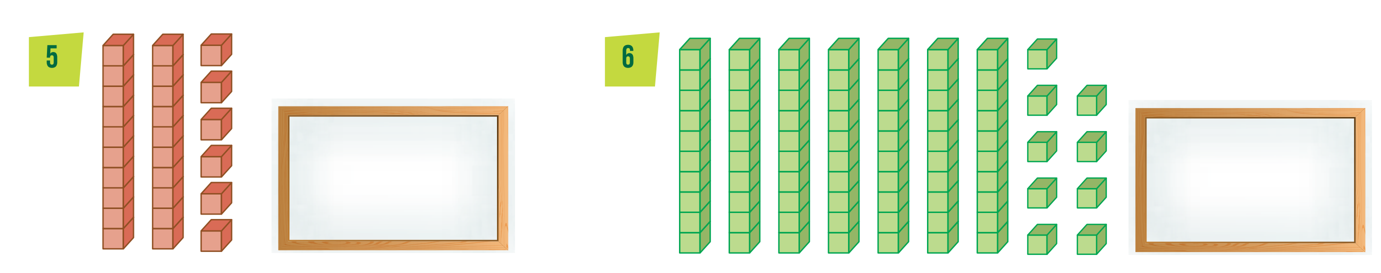


أَسْتَمِعُ إِلى مُعَلِّمي وَهُوَ يَقْرَأُ الْأَعْدادَ الْآتِيَةَ الْمَكْتوبَةَ بِالْكَلِماتِ، ثُمَّ أَكْتُبُها بِالْأَرْقامِ:





أَكْتُبُ بِالْأَرْقامِ الْأَعْدادَ الَّتي تُعَبِّرُ عَنِ النَّماذِجِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَقْرَأُها:



أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

7 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** قالَ عَلِيٌّ: إِنَّ الْعَدَدَ الَّذي فيهِ 5 عَشَراتٍ وَ 8 آحادٍ يُقْرَأُ: خَمْسَةٌ وَثَمانونَ.
أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ في قَوْلِ عَلِيٍّ، ثُمَّ أُصَحِّحُهُ.



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَبْحَثُ لِطِفْلي في مَجَلَّةٍ أَوْ جَريدَةٍ عَنْ عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ أَنْ يَقْرَأَهُ، ثُمَّ يَكْتُبَهُ بِالْأَرْقامِ.



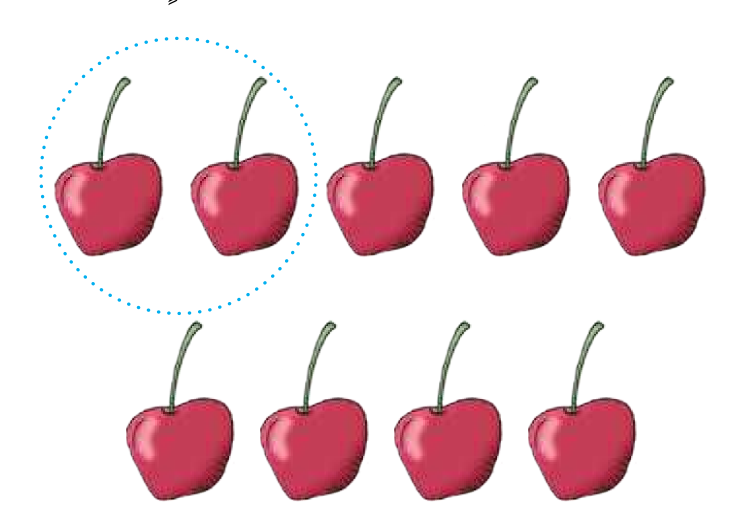
الدَّرْسُ 6 الْأَعْدادُ الزَّوْجِيَّةُ وَالْأَعْدادُ الْفَرْدِيَّةُ





أَسْتَكْشِفُ

هَلْ يُمْكِنُ وَضْعُ التُّفّاحاتِ جَميعِها في أَزْواجٍ؟

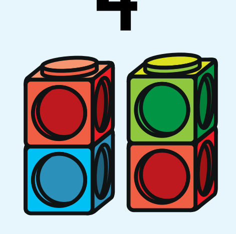




أَتَعَلَّمُ

أُمَثِّلُ الْعَدَدَ بِـ ▢ ، ثُمَّ أُكَوِّنُ مِنْها أَزْواجًا، فَإِذا بَقِيَ مُكَعَّبٌ واحِدٌ كانَ الْعَدَدُ فَرْدِيًّا، وَإِلّا كانَ زَوْجِيًّا.

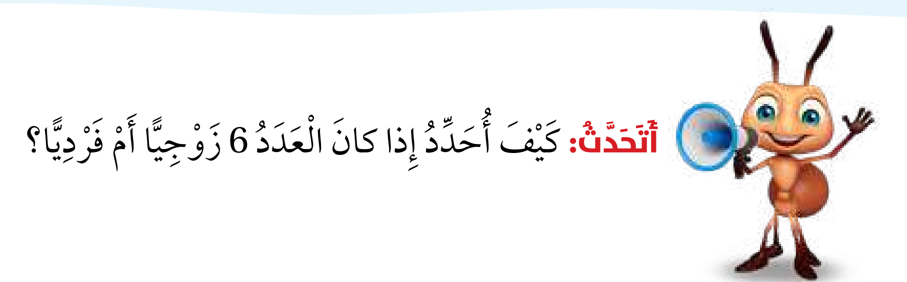
4



الْعَدَدُ 4 **عَدَدٌ زَوْجِيٌّ** (even number)

3

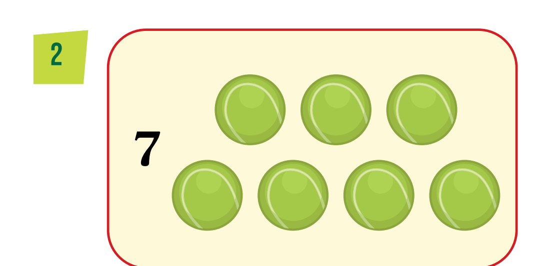
الْعَدَدُ 3 **عَدَدٌ فَرْدِيٌّ** (odd number)

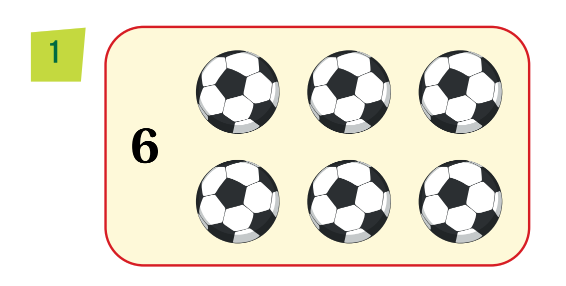


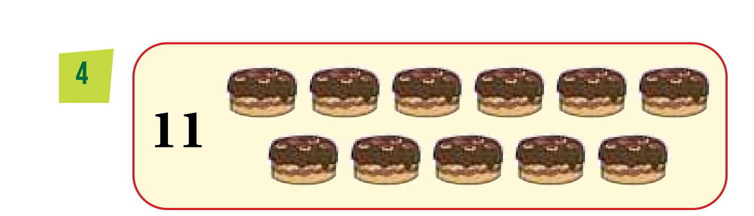
أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُحَدِّدُ إِذا كانَ الْعَدَدُ 6 زَوْجِيًّا أَمْ فَرْدِيًّا؟

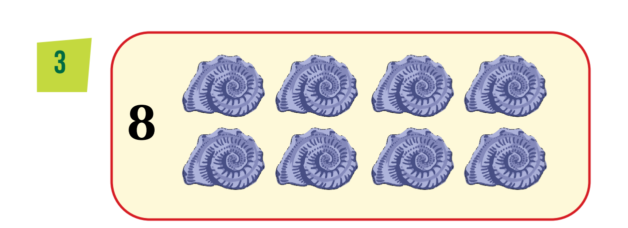


أُحَوِّطُ أَزْواجًا لِأُحَدِّدَ إِذا كانَ الْعَدَدُ زَوْجِيًّا أَمْ فَرْدِيًّا:

2


1


4


3


أُمَثِّلُ الْعَدَدَ بِـ ، ثُمَّ أُكَوِّنُ مِنْها أَزْواجًا لِأُحَدِّدَ إِذا كانَ الْعَدَدُ زَوْجِيًّا أَمْ فَرْدِيًّا:

6 12

5 10

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

7 أَخْتارُ عَدَدًا مِنْ 17 إِلى 20، ثُمَّ أَرْسُمُ ◯ لِتَمْثيلِ الْعَدَدِ، ثُمَّ أُحَوِّطُ أَزْواجًا لِأُحَدِّدَ إِذا كانَ الْعَدَدُ زَوْجِيًّا أَمْ فَرْدِيًّا.





نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَذْكُرُ لِطِفْلي عَدَدًا مِنْ 1 إِلى 12، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ تَمْثيلَهُ بِالْأَزْرارِ، مُبَيِّنًا كَيْفَ يُمَيِّزُ إِذا كانَ هذا الْعَدَدُ زَوْجِيًّا أَمْ فَرْدِيًّا.

الدَّرْسُ 7 لَوْحَةُ الْأَعْدادِ

أَسْتَكْشِفُ

كَيْفَ أَجِدُ الْأَعْدادَ في الْمُرَبَّعاتِ الْفارِغَةِ؟

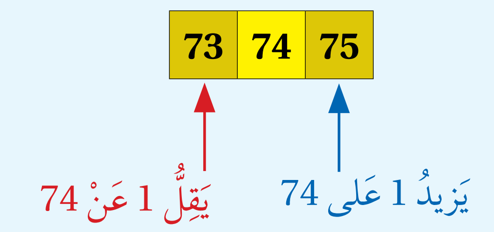
27		29	30
	38		40
47		49	50

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- اسْتِعْمالُ لَوْحَةِ الْأَعْدادِ لِأَجِدَ عَدَدًا يَقِلُّ 1 عَنْ عَدَدٍ آخَرَ، أَوْ يَزيدُ 1 عَلَيْهِ.
- اسْتِعْمالُ لَوْحَةِ الْأَعْدادِ لِأَجِدَ عَدَدًا يَقِلُّ 10 عَنْ عَدَدٍ آخَرَ، أَوْ يَزيدُ 10 عَلَيْهِ.



أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْأَعْدادِ لِأَجِدَ عَدَدًا يَقِلُّ 1 عَنْ عَدَدٍ آخَرَ، أَوْ يَزيدُ 1 عَلَيْهِ.



أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْأَعْدادِ لِأَجِدَ عَدَدًا يَقِلُّ 10 عَنْ عَدَدٍ آخَرَ، أَوْ يَزيدُ 10 عَلَيْهِ.

يَقِلُّ 10 عَنْ 46 ← 36

46

يَزيدُ 10 عَنْ 46 ← 56

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ لِإيجادِ الْعَدَدِ الَّذي يَزيدُ 10 عَلى 52؟



أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْأَعْدادِ لِإيجادِ:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

1 عَدَدٍ يَقِلُّ 1 عَنْ 34 ______

2 عَدَدٍ يَزيدُ 1 عَلى 56 ______

3 عَدَدٍ يَقِلُّ 10 عَنْ 78 ______

4 عَدَدٍ يَزيدُ 10 عَلى 89 ______

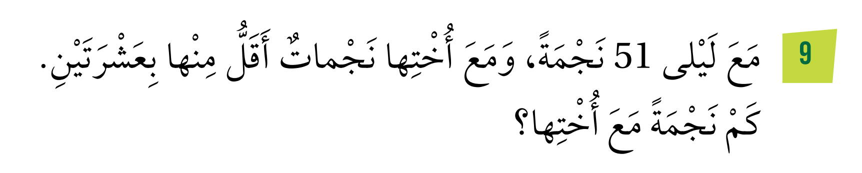
أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْأَعْدادِ لِإيجادِ الْأَعْدادِ الْمَفْقودَةِ:

5 82, ______ , 84 , ______

6 51, 61, ______ , ______

7 ______ , ______ , 94 , 95

8 ______ , ______ , 79 ,89





9 مَعَ لَيْلى 51 نَجْمَةً، وَمَعَ أُخْتِها نَجْماتٌ أَقَلُّ مِنْها بِعَشْرَتَيْنِ.
كَمْ نَجْمَةً مَعَ أُخْتِها؟



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَذْكُرُ لِطِفْلي عَدَدًا مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ اسْتِعْمالَ لَوْحَةِ الْأَعْدادِ لِإيجادِ الْعَدَدِ الَّذي يَزيدُ عَلَيْهِ بِـ 10، وَيَقِلُّ عَنْهُ بِـ 10.





أُساعِدُ الصَّيّادَ

الْمَوادُّ وَالْأَدَواتُ:



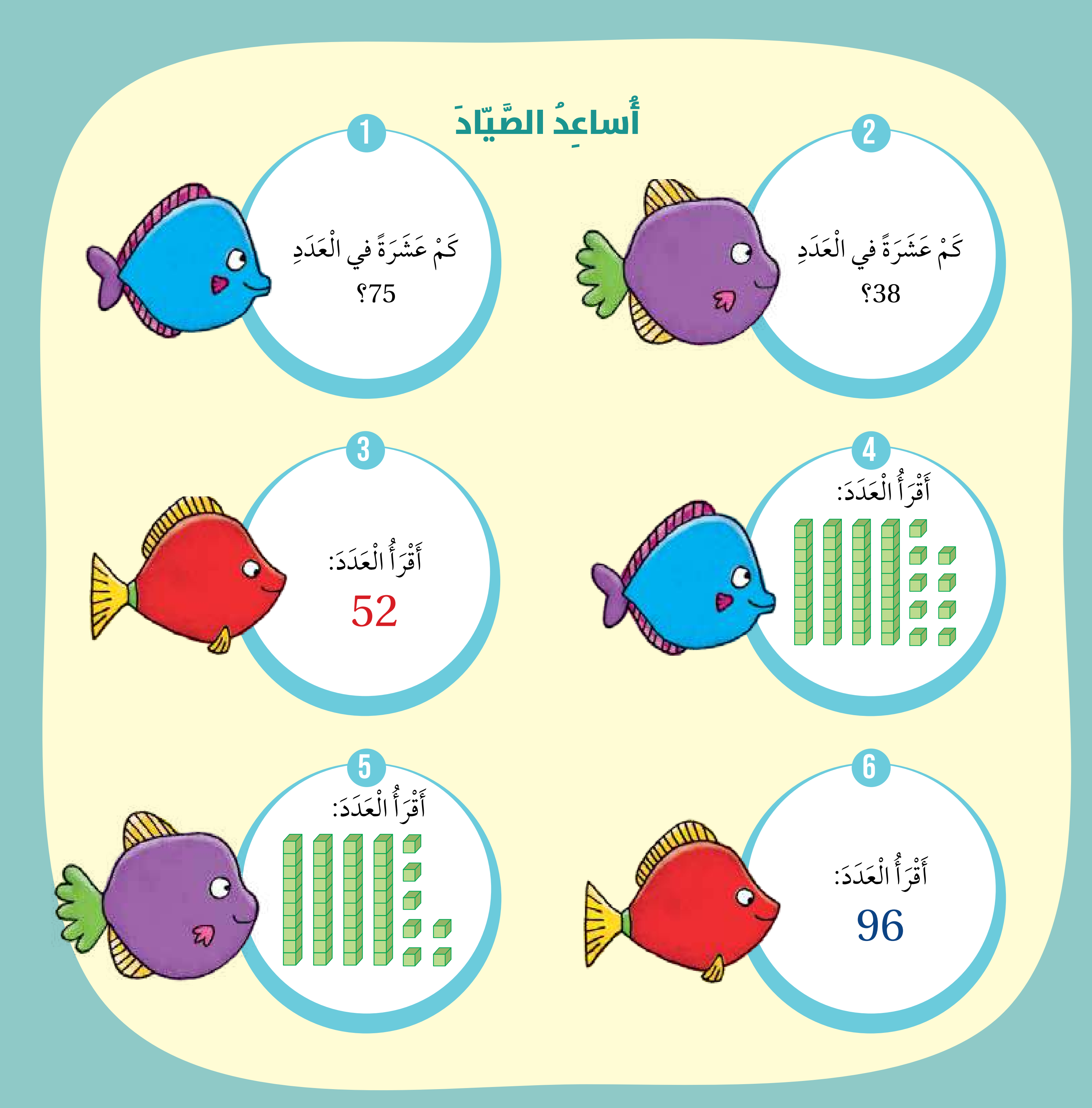
أَسْتَعِدُّ:

- أَضَعُ أَنا وَزَميلي اللّاعِبُ وَرَقَةَ اللَّعِبِ أَمامَنا.



أَبْدَأُ:

- أَرْمي حَجَرَ النَّرْدِ .
- أُحَدِّدُ السَّمَكَةَ الَّتي تَحْمِلُ الرَّقْمَ الظّاهِرَ عَلى حَجَرِ النَّرْدِ ، ثُمَّ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ.
- يَتَحَقَّقُ زَميلي مِنْ إِجابَتي؛ فَإِذا كانَتْ صَحيحَةً، أَضَعُ عَلامَةً عَلى السَّمَكَةِ الَّتي اصْطَدْتُها.
- يُكَرِّرُ زَميلي ما قُمْتُ بِهِ.
- أَتَناوَبُ أَنا وَزَميلي عَلى اللَّعِبِ.
- أَسْتَمِرُّ في اللَّعِبِ حَتّى اصْطِيادِ السَّمَكاتِ جَميعِها.
- يَفوزُ الَّذي يَصْطادُ الْعَدَدَ الْأَكْبَرَ مِنَ السَّمَكِ.
- أَسْتَطيعُ أَنا وَزَميلي أَنْ نَلْعَبَ مَرَّةً أُخْرى.


أُساعِدُ الصَّيّادَ
1
كَمْ عَشَرَةً في الْعَدَدِ 75؟
2
كَمْ عَشَرَةً في الْعَدَدِ 38؟
3
أَقْرَأُ الْعَدَدَ:
52
4
أَقْرَأُ الْعَدَدَ:
5
أَقْرَأُ الْعَدَدَ:
6
أَقْرَأُ الْعَدَدَ:
96

1 اخْتِبارُ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ

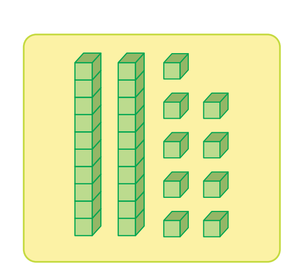
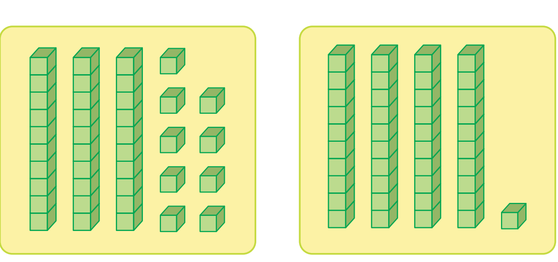
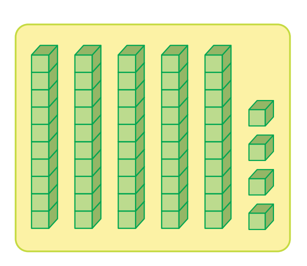
1 أَصِلُ بِخَطٍّ بَيْنَ الْعَدَدِ وَالنَّموذَجِ الْمُناسِبِ لَهُ:





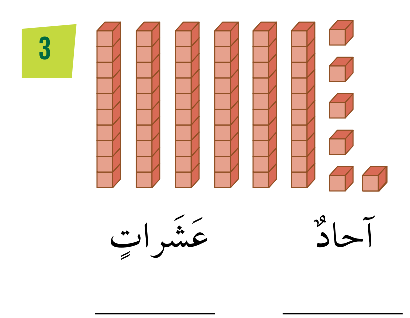




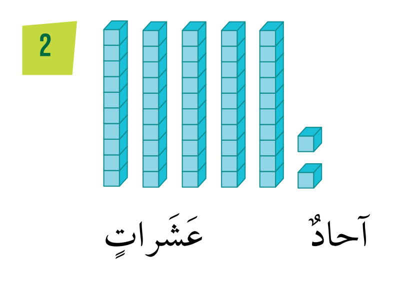
أَكْتُبُ عَدَدَ الْآحادِ وَعَدَدَ الْعَشَراتِ:

3



آحادٌ ________ عَشَراتٍ ________

2



آحادٌ ________ عَشَراتٍ ________

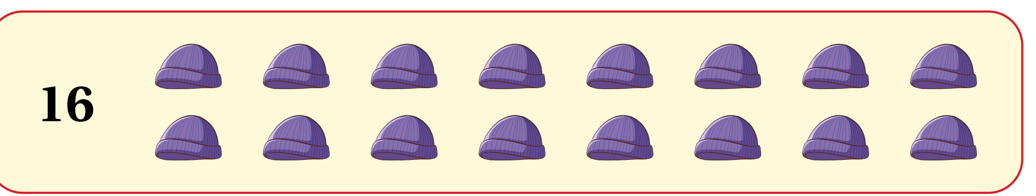
5 97

آحادٌ ________ عَشَراتٍ ________

4 81

آحادٌ ________ عَشَراتٍ ________

6 أُحَوِّطُ أَزْواجًا لِأُحَدِّدَ إِذا كانَ الْعَدَدُ زَوْجِيًّا أَمْ فَرْدِيًّا:



7 مَعَ سَميرَةَ 8 عُلَبِ بَسْكَويتٍ، في كُلِّ عُلْبَةٍ 10 حبّاتٍ. كَمْ حَبَّةَ بَسْكَويتٍ مَعَ سَميرَةَ؟

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْأَعْدادِ لِإيجادِ:

8 عَدَدٍ يَقِلُّ بِـ 10 عَنْ 65

9 عَدَدٍ يَزيدُ بِـ 1 عَلى 90

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْأَعْدادِ لِإيجادِ الْأَعْدادِ الْمَفْقودَةِ:

11 31, ______, ______, 34, ______

10 52, 62, ______, ______, ______

تَدْريبٌ عَلى الِاخْتِباراتِ الدَّوْلِيَّةِ:

12 أُحَوِّطُ الْقيمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِرَقْمِ الْعَشَراتِ في الْعَدَدِ 43:

3 ⬭ 40 ⬭ 4 ⬭ 30 ⬭

13 أُحَوِّطُ عَدَدَ الْعَشَراتِ في الْعَدَدِ 85:

5 ⬭ 80 ⬭ 8 ⬭ 50 ⬭

أَسْئِلَةٌ تَراكُمِيَّةٌ:

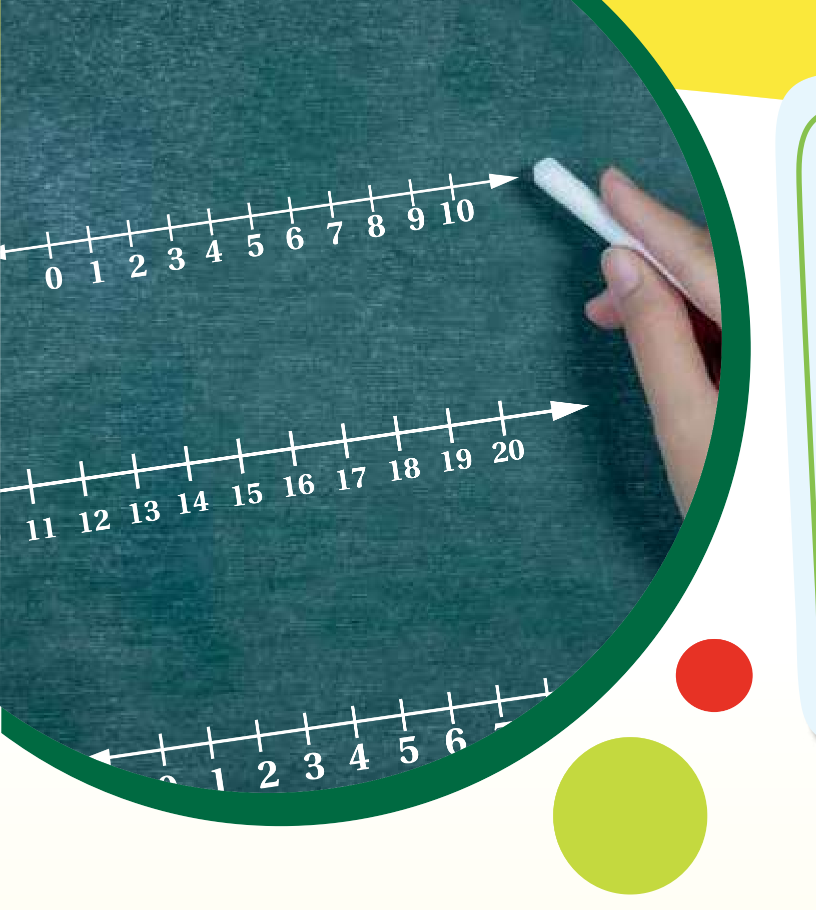
أَعُدُّ الْأَشْياءَ، وَأَقْرَأُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ:

14 ______

15 ______

16 ______

الْوَحْدَةُ 2 مُقارَنَةُ الْأَعْدادِ وَتَرْتيبُها



أُسْرَتي الْكَريمَةُ:

بَدَأْتُ الْيَوْمَ دِراسَةَ الْوَحْدَةِ الثّانِيَةِ الَّتي سَأَتَعَلَّمُ فيها تَرْتيبَ الْأَعْدادِ وَمُقارَنَتَها ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ. لِنُنَفِّذْ مَعًا النَّشاطَ الْآتِيَ؛ لِأَنَّهُ سَيُساعِدُني عَلى مُراجَعَةِ الْمَفاهيمِ الرِّياضِيَّةِ الَّتي دَرَسْتُها سابِقًا، وَأَحْتاجُ إِلَيْها في دِراسَةِ هذِهِ الْوَحْدَةِ.

أُحِبُّكُمْ ....



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: في هذا النَّشاطِ، سَيُراجِعُ طِفْلي تَرْتيبَ الْأَعْدادِ وَمُقارَنَتَها حَتّى الْعَدَدِ 10

- أَطْلُبُ إِلى طِفْلي الْعَدَّ حَتّى الْعَدَدِ 10
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ تَحْديدَ الرَّقْمِ السّابِقِ وَالرَّقْمِ التّالي لِأَيِّ عَدَدٍ ضِمْنَ الْعَدَدِ 10
- أَضَعُ أَمامَهُ حَفْنَةً مِنْ حُبوبِ الْفولِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ تَقْسيمَها إِلى مَجْموعَتَيْنِ، ثُمَّ عَدَّ كُلِّ مَجْموعَةٍ، وَكِتابَةَ عَدَدِها.
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ وَصْفَ الْعَلاقَةِ بَيْنَ الْمَجْموعَتَيْنِ بِاسْتِعْمالِ كَلِمَتَيْ (أَكْبَرُ) وَ(أَصْغَرُ)، أَوْ كَلِمَةِ (يُساوي).
- أُكَرِّرُ النَّشاطَ بِاسْتِعْمالِ حَفْنَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

مَشْروعُ الْوَحْدَةِ:
نَماذِجُ الْأَعْدادِ

أَسْــتَعِدُّ أَنا ومَجْموعَتي لِتَنْفيذِ مَشْــروعِنا الْمُتَمَثِّلِ في صُنْعِ طَبَقِ الْعَــدِّ الْقَفْزِيِّ وَمَلاقِطِ الْعَدَدِ السّــابِقِ وَالْعَدَدِ التّالي، بِناءً عَلى ما سَتَتَعَلَّمُهُ في هذِهِ الْوَحْدَةِ.

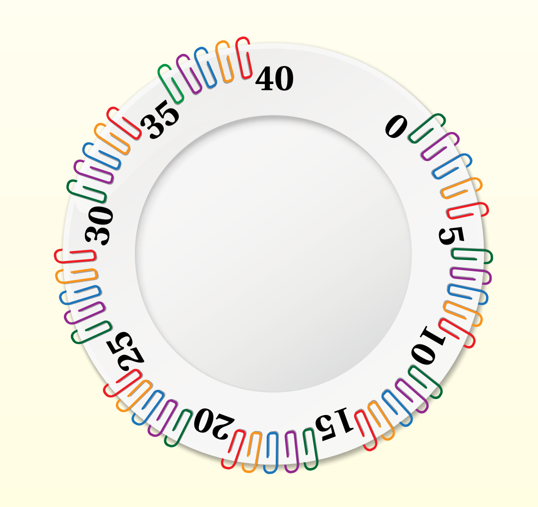
الْمَوادُّ وَالْأَدَواتُ

- 3 أَطْباقٍ مِنَ الْوَرَقِ
- مَشابِكُ
- قِطْعَةٌ خَشَبِيَّةٌ
- مَلاقِطُ خَشَبِيَّةٌ
- قَلَمُ تَلْوينٍ

النَّشاطُ (1): طَبَقُ الْعَدِّ الْقَفْزِيِّ.

خُطُواتُ التَّنْفيذِ:

1. أَكْتُبُ الْعَدَدَ صِفْرًا عَلى حافَةِ الطَّبَقِ، ثُمَّ أُثَبِّتُ 5 مَشابِكَ إِلى يَمينِهِ عَلى الطَّبَقِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ 5، وَأَسْتَمِرُّ في تَثْبيتِ الْمَشــابِكِ، وَكِتابَةِ الْأَعْدادِ بِالْعَدِّ قَفْزِيًّا خَمْساتٍ.
2. أَتْرُكُ مَسافَةً تُقَدَّرُ بِنَحْوِ 5 مَشابِكَ بَيْنَ آخِرِ عَدَدٍ كَتَبْتُهُ وَالصِّفْرِ.
3. أَسْتَعْمِلُ الطَّبَقَيْنِ الْآخَرَيْنِ لِصُنْعِ نَموذَجَيْنِ لِلْعَدِّ قَفْزِيًّا اثْنيناتٍ وَعَشَراتٍ بِالطَّريقَةِ نَفْسِها.



النَّشاطُ (2): خَطُّ الْأَعْدادِ.

خُطُواتُ التَّنْفيذِ:

1. أَرْسُمُ خَطَّ أَعْدادٍ عَلى الْقِطْعَةِ الْخَشَبِيَّةِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَعْدادَ عَلى الْمَلاقِطِ، ثُمَّ أُثَبِّتُها في مَكانِها عَلى الْقِطْعَةِ الْخَشَبِيَّةِ.
2. أَعْرِضُ نَموذَجي أَمامَ زُمَلائي في الصَّفِّ، ثُمَّ أَحُلُّ أَسْئِلَةَ الْمُعَلِّمِ بِاسْتِعْمالِ النَّموذَجِ.



الدَّرْسُ 1 الْعَدُّ تَصاعُدِيًّا وَتَنازُلِيًّا

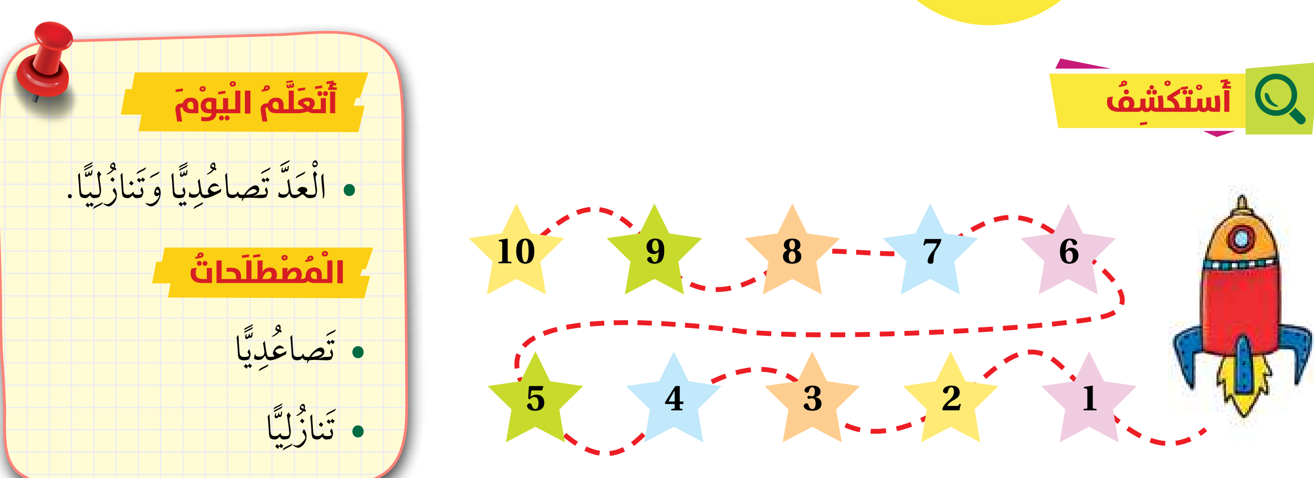
أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- الْعَدَّ تَصاعُدِيًّا وَتَنازُلِيًّا.

الْمُصْطَلَحاتُ

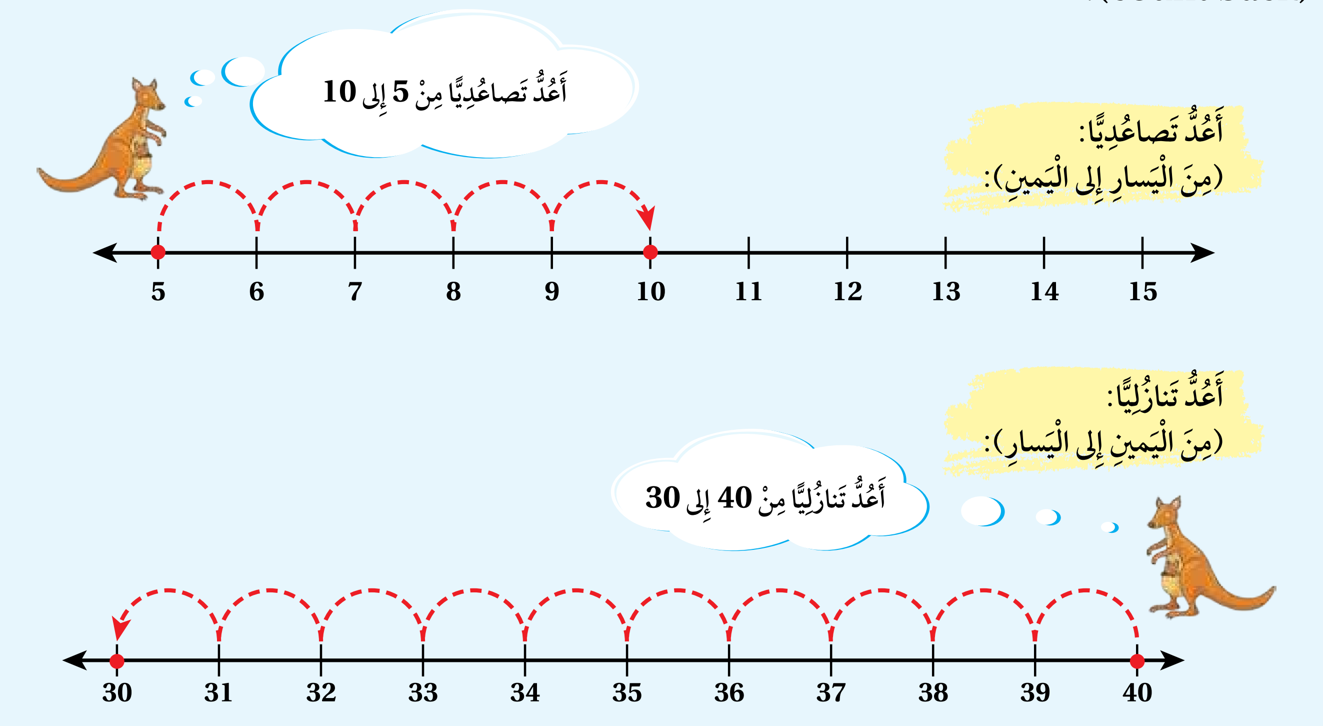
- تَصاعُدِيًّا
- تَنازُلِيًّا

أَسْتَكْشِفُ



أَتَعَلَّمُ

أَسْتَعْمِلُ **خَطَّ الْأَعْدادِ** (number line) لِقِراءَةِ الْأَعْدادِ وَكِتابَتِها بِالتَّرْتيبِ **تَصاعُدِيًّا** (count on) أَوْ **تَنازُلِيًّا** (count back).

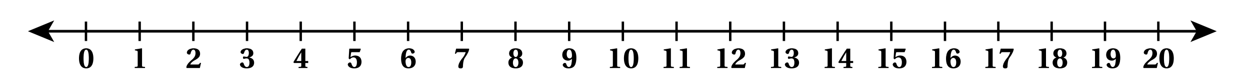




أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَعُدُّ تَصاعُدِيًّا عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ؟



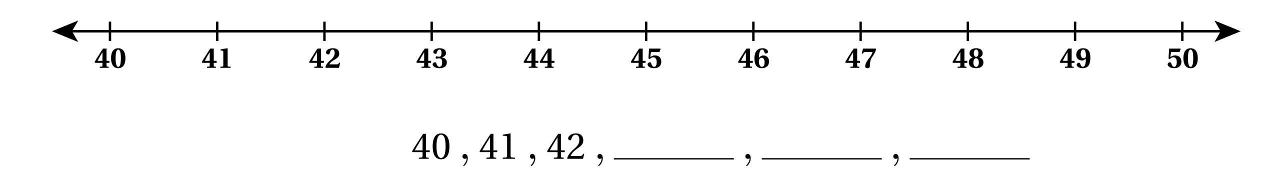
أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ:



1 أَعُدُّ تَصاعُدِيًّا مِنْ 7 إِلى 17.

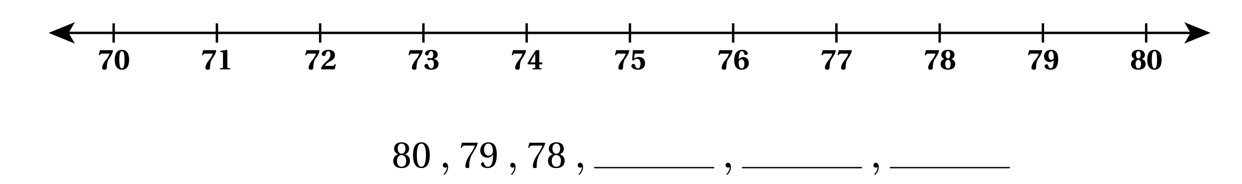
2 أَعُدُّ تَنازُلِيًّا مِنْ 19 إِلى 8.

3 أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَكْتُبَ الْأَعْدادَ تَصاعُدِيًّا:



40 , 41 , 42 , ______ , ______ , ______

4 أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَكْتُبَ الْأَعْدادَ تَنازُلِيًّا:



80 , 79 , 78 , ______ , ______ , ______

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

5 وَجَدَ أَحْمَدُ في أَحَدِ كُتُبِهِ صَفَحاتٍ مَفْقودَةً. أَكْتُبُ أَرْقامَ هذِهِ الصَّفَحاتِ:



20 , 21 , 22 , 23 , ______ , ______ , ______ , ______ , 28 , 29



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَرْسُمُ خَطَّ أَعْدادٍ مِنْ 0 إِلى 30، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يَخْتارَ عَدَدًا عَلى الْخَطِّ، ثُمَّ يَعُدَّ تَصاعُدِيًّا وَتَنازُلِيًّا مِنْ هذا الْعَدَدِ.

الدَّرْسُ 2 الْعَدُّ الْقَفْزِيُّ



كَيْفَ سَيَقْفِزُ الضُّفْدَعُ لِيَصِلَ إِلَى الْعَدَدِ 10؟

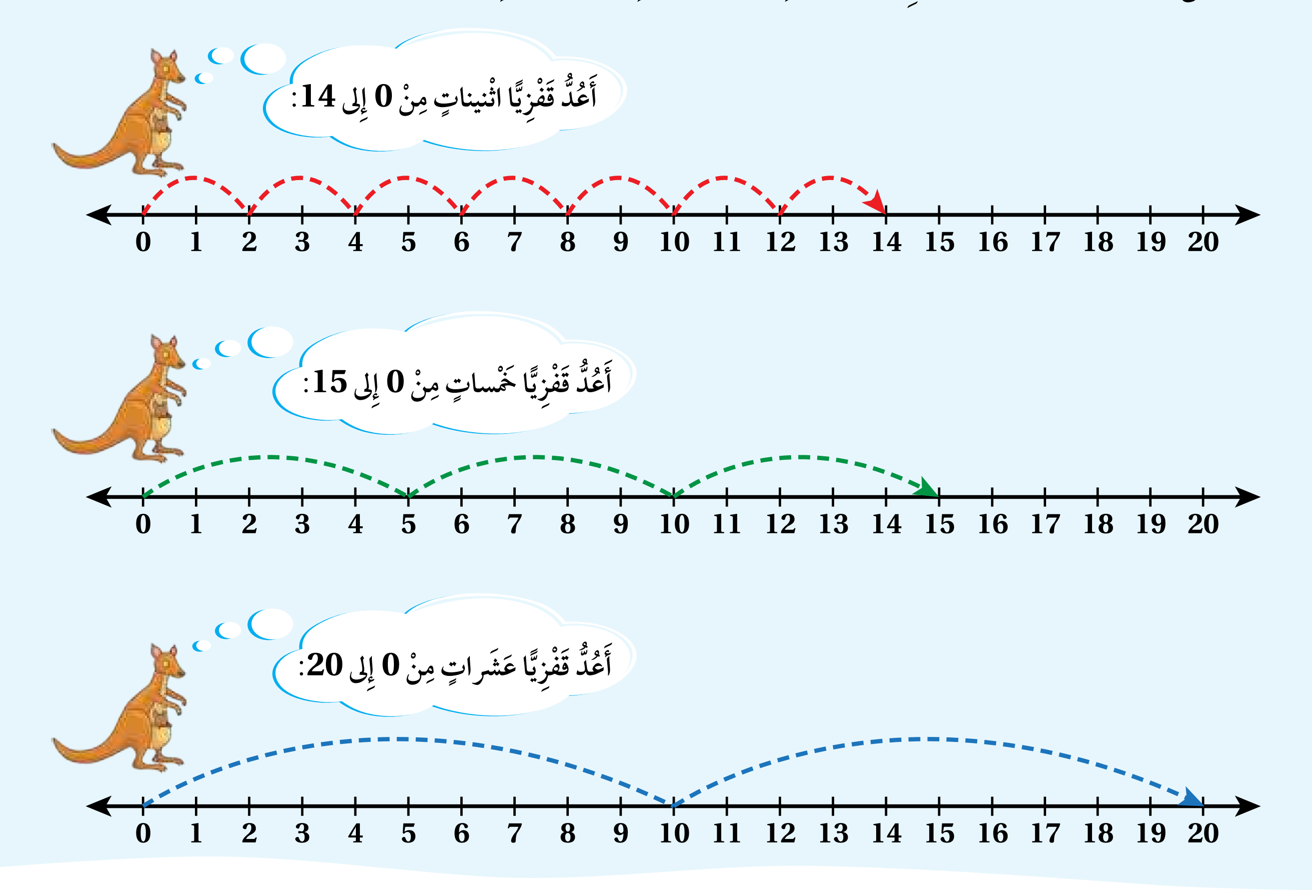
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

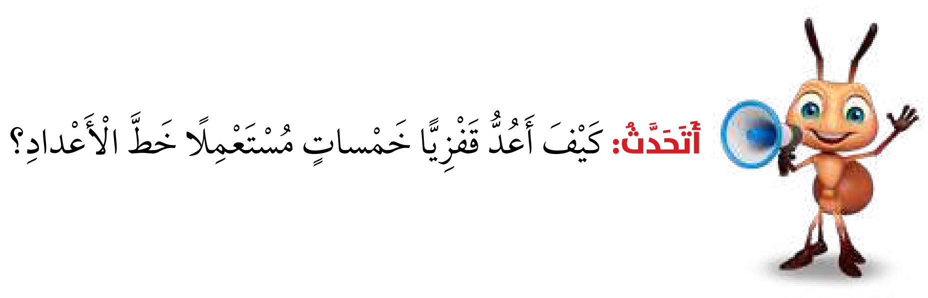
أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- الْعَدَّ قَفْزِيًّا: اثْنيناتٍ، وَخَمْساتٍ، وَعَشَراتٍ، مُسْتَعْمِلًا خَطَّ الْأَعْدادِ.



أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَعُدَّ قَفْزِيًّا: اثْنيناتٍ، وَخَمْساتٍ، وَعَشَراتٍ.

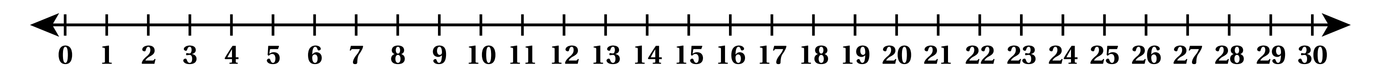




أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَعُدُّ قَفْزِيًّا خَمْساتٍ مُسْتَعْمِلًا خَطَّ الْأَعْدادِ؟



أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَعُدَّ قَفْزِيًّا:

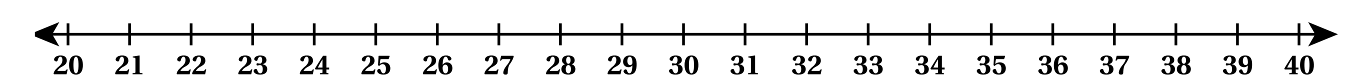


1 اثْنيناتٍ مِنْ 6 إِلى 14

2 خَمْساتٍ مِنْ 5 إِلى 25

3 عَشَراتٍ مِنْ 0 إِلى 30

أَسْتَعْمِلُ الْعَدَّ الْقَفْزِيَّ لِأَكْتُبَ الْأَعْدادَ الْمُناسِبَةَ في الْفَراغِ:

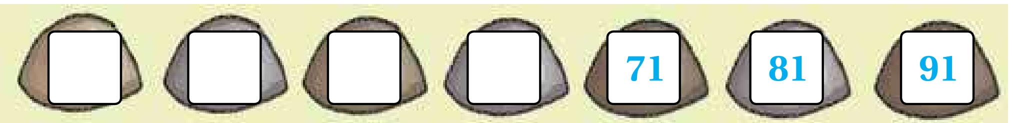


4 26 , 28 , 30 , ______ , ______ , ______

5 20 , 25 , 30 , ______ , ______ , ______

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

6 **تَحَدٍّ:** أَعُدُّ قَفْزِيًّا، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَعْدادَ الْمُناسِبَةَ في الْفَراغِ.



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَذْكُرُ لِطِفْلي عَدَدًا، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ أَنْ يَعُدَّ 4 أَعْدادٍ، بَدْءًا بِهذا الْعَدَدِ قَفْزِيًّا: اثْنيناتٍ، وَخَمْساتٍ، وَعَشَراتٍ.

الدَّرْسُ 3 الْعَدَدُ السّابِقُ وَالْعَدَدُ التّالي

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَحْديدَ الْعَدَدِ السّابِقِ وَالْعَدَدِ التّالي لِعَدَدٍ ما.
- تَحْديدَ الْعَدَدِ الْواقِعِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- الْعَدَدُ السّابِقُ
- الْعَدَدُ التّالي
- بَيْنَ عَدَدَيْنِ

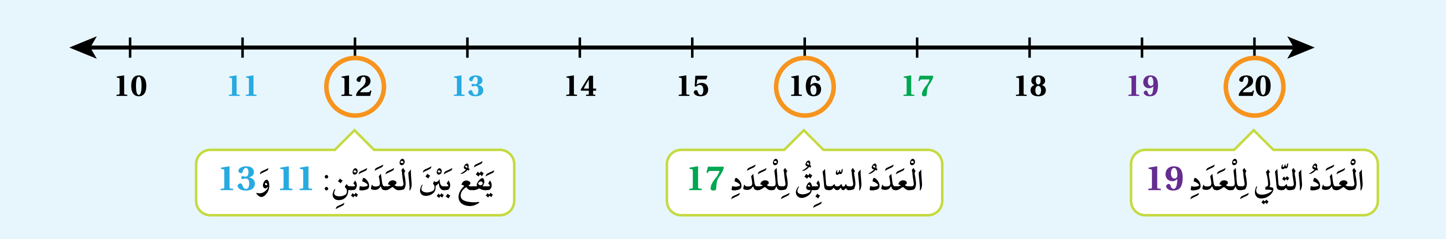
أَسْتَكْشِفُ

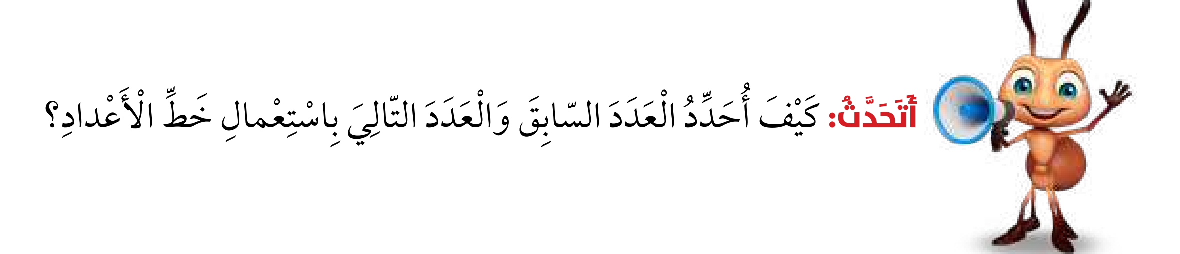
ما الْعَدَدُ الْمَفْقودُ؟



أَتَعَلَّمُ

الْعَدَدُ التّالي (just after) لِعَدَدٍ يَزيدُ عَلَيْهِ بِواحِدٍ، وَ**الْعَدَدُ السّابِقُ** (just before) لِعَدَدٍ يَقِلُّ عَنْهُ بِواحِدٍ، وَالْعَدَدُ الْواقِعُ **بَيْنَ عَدَدَيْنِ** (between) يَقَعُ في الْمُنْتَصَفِ؛ أَيْ بَيْنَهُما.





أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُحَدِّدُ الْعَدَدَ السّابِقَ وَالْعَدَدَ التّالِيَ بِاسْتِعْمالِ خَطِّ الْأَعْدادِ؟

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَكْتُبَ الْعَدَدَ السّابِقَ:

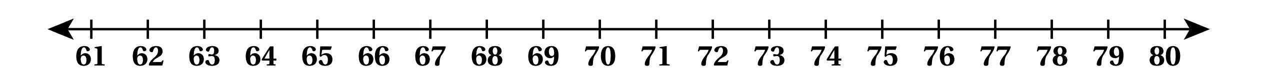
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

1 ______ , 23



2 ______ , 37

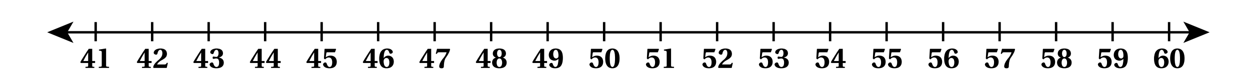
أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَكْتُبَ الْعَدَدَ التّالِيَ:



3 69 , ______

4 73 , ______

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَكْتُبَ الْعَدَدَ الْواقِعَ بَيْنَ عَدَدَيْنِ:



5 41 , ______ , 43

6 58 , ______ , 60

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

7 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** قالَ رامي: إِنَّ الْعَدَدَ السّابِقَ لِلْعَدَدِ 90 هُوَ الْعَدَدُ 91 . أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ في قَوْلِ رامي، ثُمَّ أُصَحِّحُهُ.



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَذْكُرُ لِطِفْلي عَدَدًا مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ (عُمْري مَثَلًا)، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ تَحْديدَ الْعَدَدِ التّالي وَالْعَدَدِ السّابِقِ لَهُ.

الدَّرْسُ 4 مُقارَنَةُ الْأَعْدادِ



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- الْمُقارَنَةَ بَيْنَ عَدَدَيْنِ ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ، مُسْتَعْمِلًا الرُّموزَ: > ، = ، <

الْمُصْطَلَحاتُ

- أَكْبَرُ مِنْ
- أَصْغَرُ مِنْ
- يُساوي

أَسْتَكْشِفُ

مَعَ عُلا 75 خَرَزَةً، وَمَعَ حَنين 85 خَرَزَةً. أَيُّهُما تَمْلِكُ عَدَدًا أَكْبَرَ مِنَ الْخَرَزاتِ؟



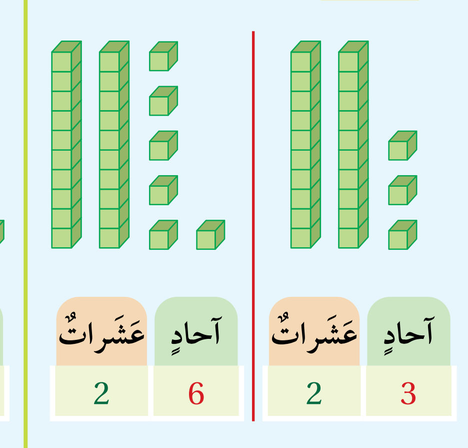




أَتَعَلَّمُ

لِأُقارِنَ بَيْنَ عَدَدَيْنِ، أَبْدَأُ بِمُقارَنَةِ الْعَشَراتِ أَوَّلًا؛ فَإِذا كانَتْ مُتَساوِيَةً أُقارِنُ الْآحادَ.

أَكْبَرُ مِنْ (greater than)



آحادٌ	عَشَراتٌ
3	2

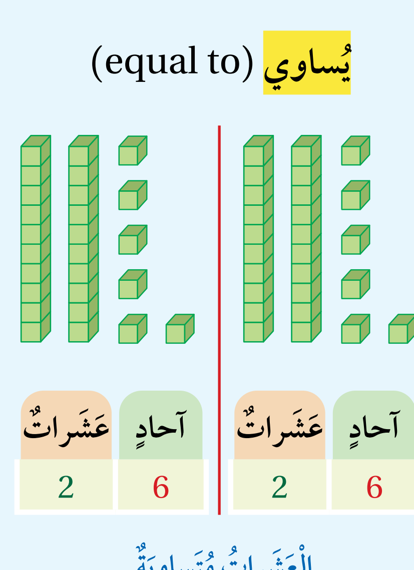
آحادٌ	عَشَراتٌ
6	2

الْعَشَراتُ مُتَساوِيَةٌ.

أُقارِنُ الْآحادَ: 6 أَكْبَرُ مِنْ 3

$26 > 23$

يُساوي (equal to)



آحادٌ	عَشَراتٌ
6	2

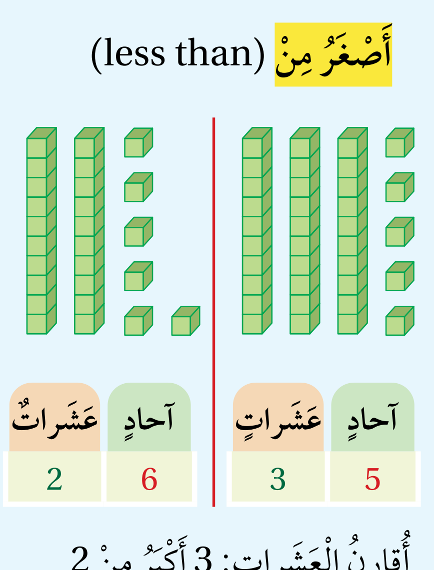
آحادٌ	عَشَراتٌ
6	2

الْعَشَراتُ مُتَساوِيَةٌ.

الْآحادُ مُتَساوِيَةٌ.

$26 = 26$

أَصْغَرُ مِنْ (less than)



آحادٌ	عَشَراتٌ
5	3

آحادٌ	عَشَراتٌ
6	2

أُقارِنُ الْعَشَراتِ: 3 أَكْبَرُ مِنْ 2

$26 < 35$

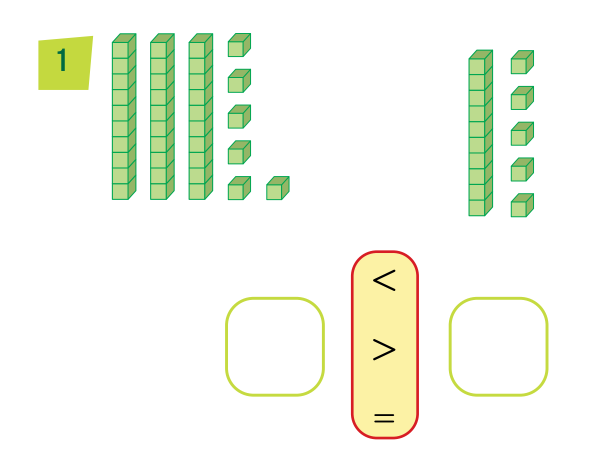


أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُقارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 36 وَ42؟



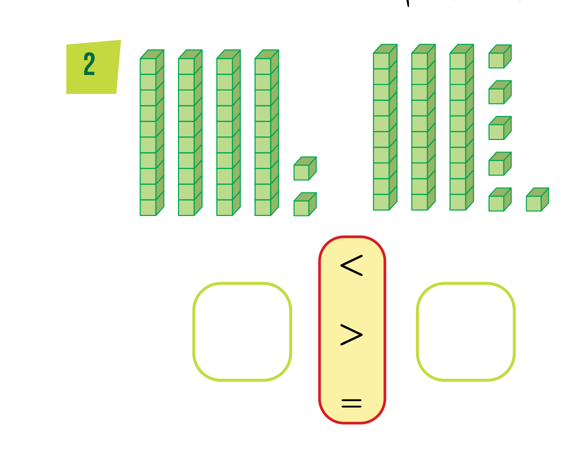
أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ، ثُمَّ أُحَوِّطُ رَمْزَ الْمُقارَنَةِ الْمُناسِبَ:

1



☐ < > = ☐

2



☐ < > = ☐

أَكْتُبُ > أَوْ < أَوْ = في ◯ :

3 45 ◯ 56

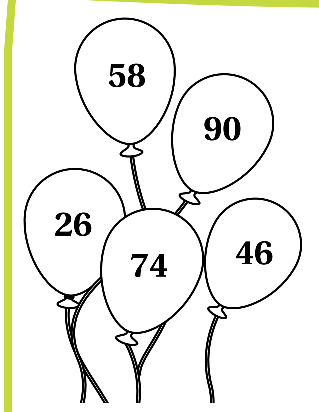
4 96 ◯ 69

5 21 ◯ 33

6 81 ◯ 81

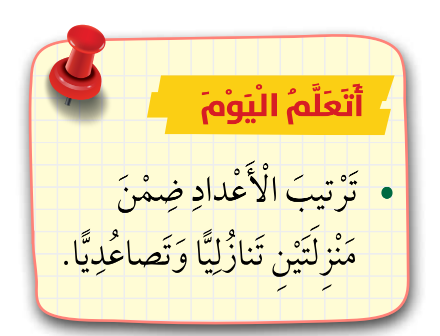
أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

7 تَحَدٍّ: أُلَوِّنُ الْبالوناتِ الَّتي تَحْمِلُ أَعْدادًا أَكْبَرَ مِنَ الْعَدَدِ 59 بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ، ثُمَّ أُلَوِّنُ الْبالوناتِ الَّتي تَحْمِلُ أَعْدادًا أَصْغَرَ مِنَ الْعَدَدِ 59 بِاللَّوْنِ الْأَصْفَرِ.



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يَذْكُرَ عَدَدَيْنِ، ثُمَّ يُقارِنَ بَيْنَهُما.

الدَّرْسُ 5 تَرْتيبُ الْأَعْدادِ





أَيُّ الْقُمْصانِ يَحْمِلُ الْعَدَدَ الْأَكْبَرَ؟

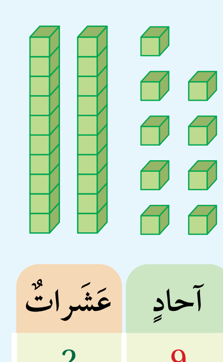




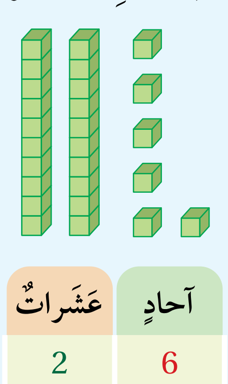




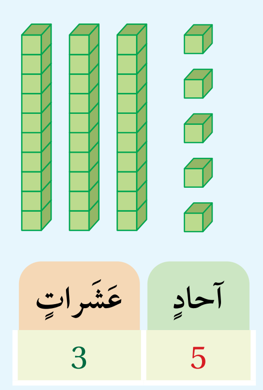
لِأُرَتِّبَ الْأَعْدادَ: 35، 26، 29 تَصاعُدِيًّا أَوْ تَنازُلِيًّا، أُقارِنُ الْعَشَراتِ أَوَّلًا، ثُمَّ الْآحادَ.



آحادٍ	عَشَراتٌ
9	2



آحادٍ	عَشَراتٌ
6	2



آحادٍ	عَشَراتٍ
5	3

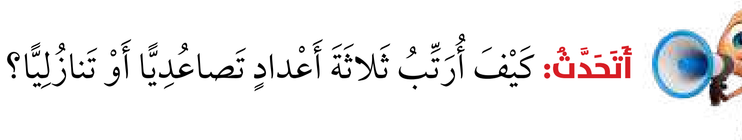
35 هُوَ الْعَدَدُ **الْأَكْبَرُ**.

29 أَكْبَرُ مِنْ 26

إِذَنْ: **تَرْتيبُ الْأَعْدادِ تَصاعُدِيًّا** (مِنَ الْأَصْغَرِ إِلى الْأَكْبَرِ) هُوَ: 26 , 29 , 35

وَتَرْتيبُها تَنازُلِيًّا (مِنَ الْأَكْبَرِ إِلى الْأَصْغَرِ) هُوَ: 35 , 29 , 26



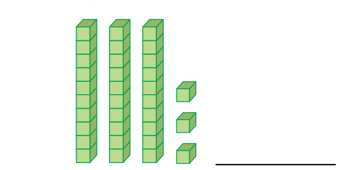


أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُرَتِّبُ ثَلاثَةَ أَعْدادٍ تَصاعُدِيًّا أَوْ تَنازُلِيًّا؟



أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

1 أَكْتُبُ الْأَعْدادَ، ثُمَّ أُرَتِّبُها تَصاعُدِيًّا:

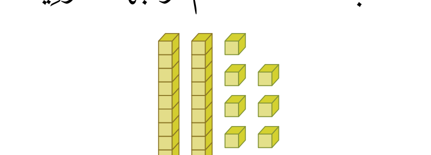


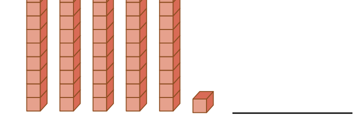
______   ______   ______



التَّرْتيبُ تَصاعُدِيًّا: ______ , ______ , ______

2 أَكْتُبُ الْأَعْدادَ، ثُمَّ أُرَتِّبُها تَنازُلِيًّا:





______   ______   ______

التَّرْتيبُ تَنازُلِيًّا: ______ , ______ , ______

3 أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ تَصاعُدِيًّا:

95 , 68 , 74   ______ , ______ , ______

4 أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ تَنازُلِيًّا:

41 , 48 , 52   ______ , ______ , ______

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

5 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ، ثُمَّ أُصَحِّحُهُ:** قالَتْ لَمْياءُ: عِنْدَما أُرَتِّبُ ثَلاثَةَ أَعْدادٍ ضِمْنَ مَنْزِلَتَيْنِ أُقارِنُ الْعَشَراتِ فَقَطْ. أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ في قَوْلِ لَمْياءَ، ثُمَّ أُصَحِّحُهُ.



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَكْتُبُ ثَلاثَةَ أَعْدادٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ عَلى ثَلاثِ بِطاقاتٍ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلى طِفْلي تَرْتيبَها تَصاعُدِيًّا.

الدَّرْسُ 6 التَّقْديرُ



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَقْديرَ الْأَعْدادِ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- التَّقْديرُ

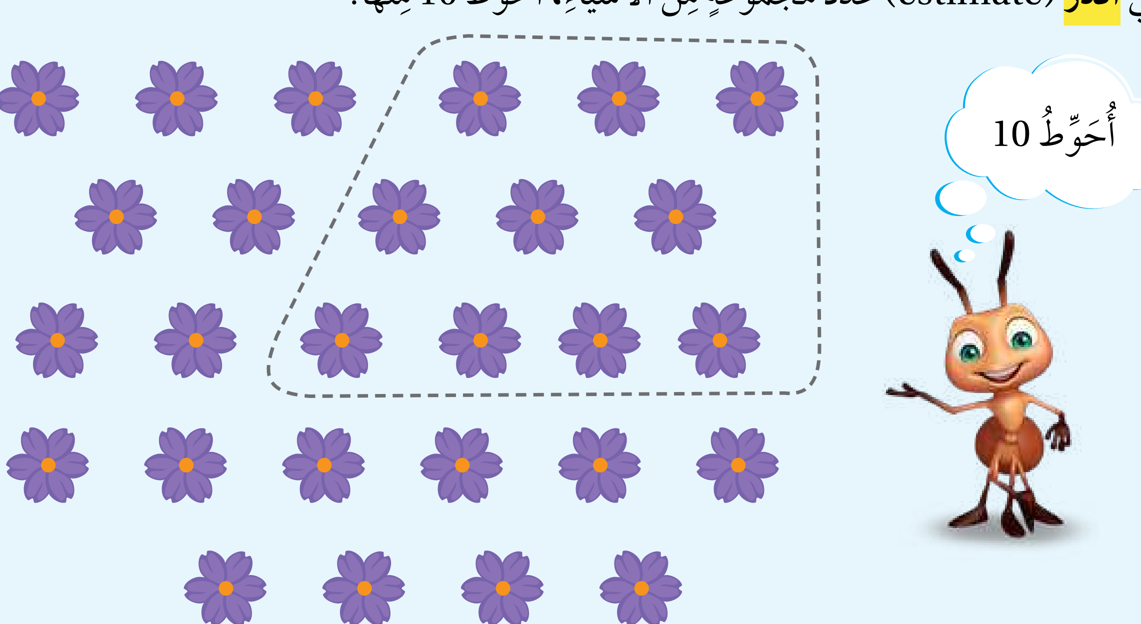
أَسْتَكْشِفُ

كَمْ قِطْعَةَ حَلْوى تَقْريبًا في الْوِعاءِ الزُّجاجِيِّ؟

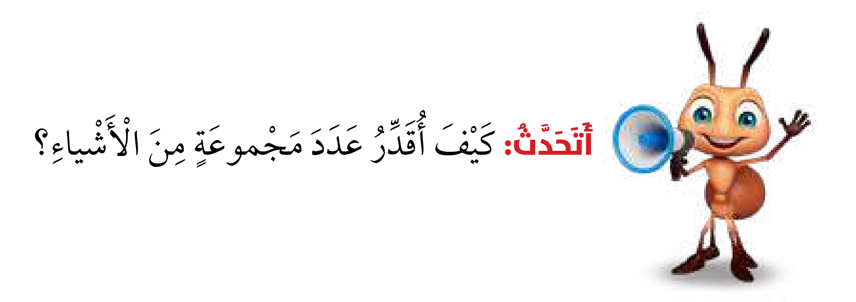


أَتَعَلَّمُ

لِكَيْ **أُقَدِّرَ** (estimate) عَدَدَ مَجْموعَةٍ مِنَ الْأَشْياءِ، أُحَوِّطُ 10 مِنْها.



30 وَرْدَةً تَقْريبًا.



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُقَدِّرُ عَدَدَ مَجْموعَةٍ مِنَ الْأَشْياءِ؟



أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أُحَوِّطُ التَّقْديرَ الْمُناسِبَ:

1

20 تَقْريبًا.

50 تَقْريبًا.

2

30 تَقْريبًا.

60 تَقْريبًا.

3

20 تَقْريبًا.

40 تَقْريبًا.

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 تَحَدٍّ: أُحَوِّطُ التَّقْديرَ الْمُناسِبَ لِعَدَدِ حَبّاتِ الْفَراوْلَةِ في الصُّنْدوقِ.

20 تَقْريبًا.

50 تَقْريبًا.





نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَضَعُ أَمامَ طِفْلي حَفْنَةً مِنَ الْحُبوبِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ أَنْ يُقَدِّرَ عَدَدَها.

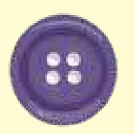
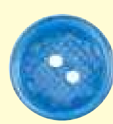


لِنَلْعَبْ مَعًا



الْعَدَدُ الْمَفْقودُ

الْمَوادُّ وَالْأَدَواتُ:





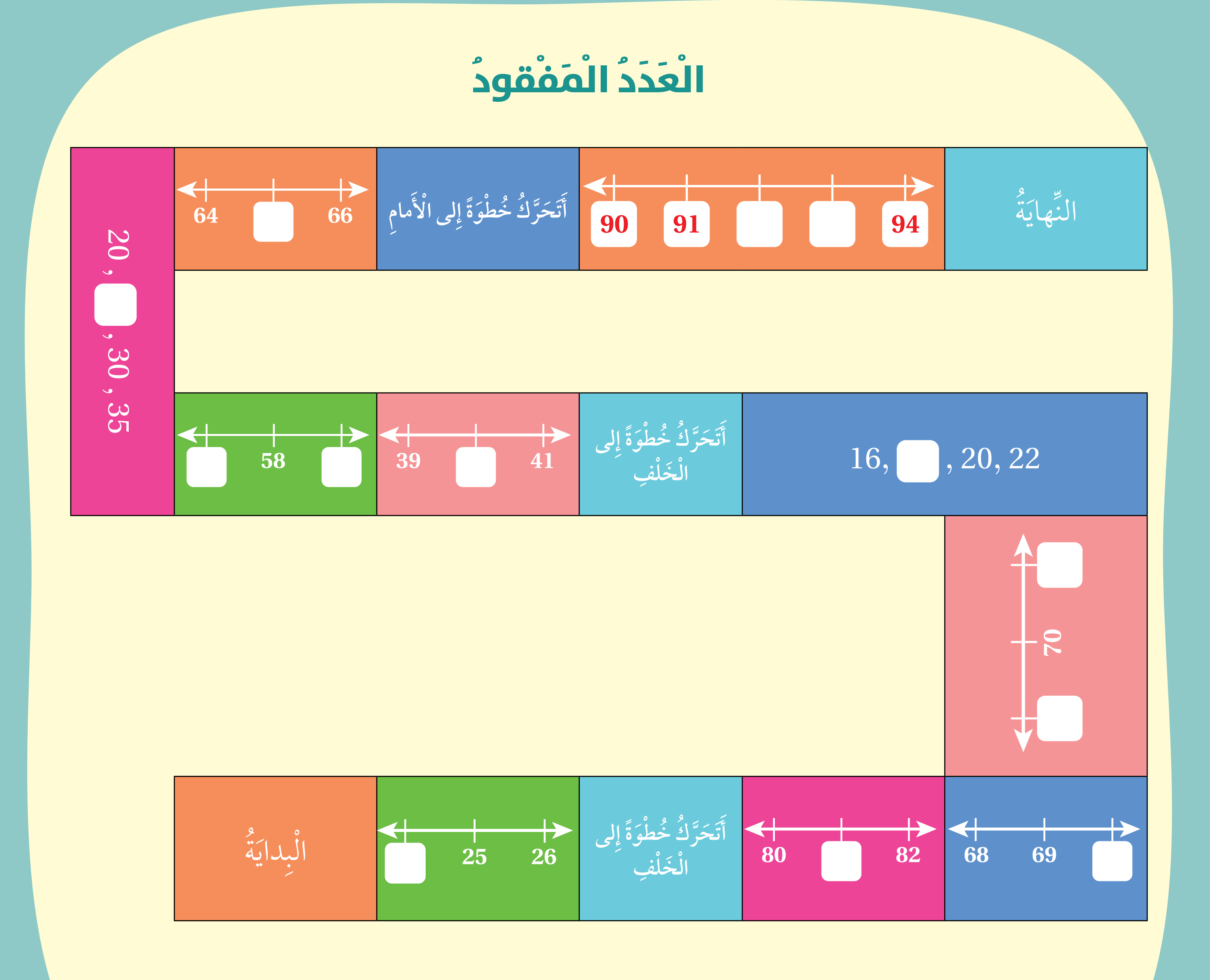
أَسْتَعِدُّ:

- أَتَعَرَّفُ قَواعِدَ اللُّعْبَةِ.
- أَضَعُ أَنا وَزَميلي اللّاعِبُ وَرَقَةَ اللَّعِبِ أَمامَنا.

أَبْدَأُ:

- أَخْتارُ ، وَيَخْتارُ زَميلي .
- نَضَعُ الْقُرْصَيْنِ عِنْدَ مُرَبَّعِ الْبِدايَةِ.
- أَسْحَبُ بِطاقَةً، ثُمَّ أَتَحَرَّكُ خُطُواتٍ بِحَسَبِ الْعَدَدِ الظّاهِرِ عَلَيْها.
- أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ في .
- يَتَحَقَّقُ زَميلي مِنْ إِجابَتي.
- إِذا كانَتْ إِجابَتي غَيْرَ صَحيحَةٍ، فَإِنَّني أَخْسَرُ، وَأُعيدُ إِلى الْمَكانِ الَّذي كانَ فيهِ.
- يُكَرِّرُ زَميلي ما قُمْتُ بِهِ.
- أَتَناوَبُ أَنا وَزَميلي عَلى اللَّعِبِ.
- يَفوزُ الَّذي يَصِلُ مِنّا أَوَّلًا إِلى خَطِّ النِّهايَةِ.
- أَسْتَطيعُ أَنا وَزَميلي أَنْ نَلْعَبَ مَرَّةً أُخْرى.

الْعَدَدُ الْمَفْقودُ



2 اخْتِبارُ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ في ☐ :

1 26 , 28 , ☐ , 32, 34

2 40 , 45 , 50 , ☐

أَكْتُبُ $<$ أَوْ $>$ أَوْ $=$ في ◯ :

3 25 ◯ 21

4 84 ◯ 94

5 97 ◯ 97

6 41 ◯ 44

7 أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ تَصاعُدِيًّا:

96 , 36 , 78 ______ , ______ , ______

8 أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ تَنازُلِيًّا:

89 , 65 , 90 ______ , ______ , ______

أَحُلُّ الْمَسائِلَ الْآتِيَةَ:

9 جَمَعَتْ عَبيرُ 21 صَدَفَةً مِنْ شاطِئِ خَليجِ الْعَقَبَةِ، وَجَمَعَتْ أُخْتُها 27 صَدَفَةً. أَيُّهُما جَمَعَتْ عَدَدًا أَكْبَرَ مِنَ الصَّدَفِ؟

10 وَفَّرَ أَحْمَدُ مِنْ مَصْروفِهِ الْأُسْبوعِيِّ 85 قِرْشًا، وَوَفَّرَتْ سُهادَ 70 قِرْشًا، وَوَفَّرَ يوسُفُ 90 قِرْشًا. أُرَتِّبُ ما وَفَّرَهُ الثَّلاثَةُ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلى الْأَصْغَرِ.

تَدْريبٌ على الِاخْتِباراتِ الدَّوْلِيَّةِ:

11 أُحَوِّطُ الْعَدَدَ الْأَصْغَرَ مِنَ الْعَدَدِ 71:

72 ⬭ | 69 ⬭ | 81 ⬭ | 73 ⬭

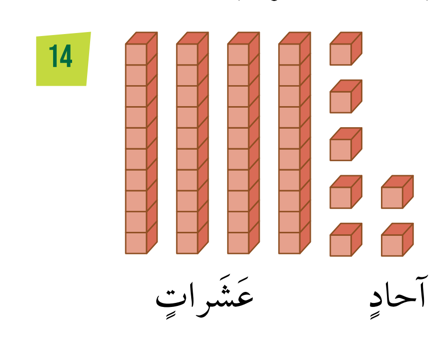
12 الْعَدَدُ التّالي لِلْعَدَدِ 57 هُوَ:

56 ⬭ | 58 ⬭ | 59 ⬭ | 60 ⬭

أَسْئِلَةٌ تَراكُمِيَّةٌ:

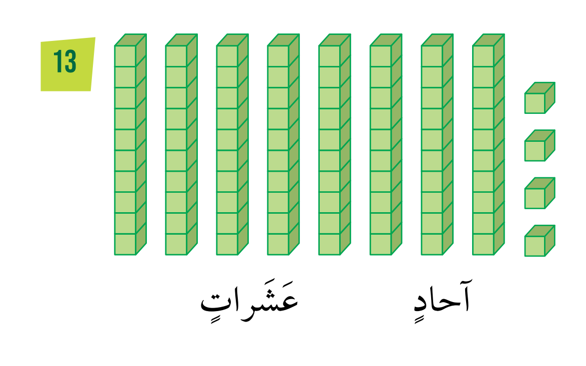
أَكْتُبُ عَدَدَ الْآحادِ وَعَدَدَ الْعَشَراتِ:

14



آحادٍ ______ عَشَراتٍ ______

13



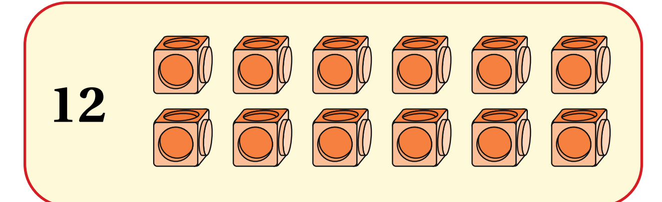
آحادٍ ______ عَشَراتٍ ______

أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصّورَةِ التَّحْليلِيَّةِ:

16 98 = ______ + ______

15 71 = ______ + ______

17 أُحَوِّطُ أَزْواجًا، ثُمَّ أُحَدِّدُ إِذا كانَ الْعَدَدُ زَوْجِيًّا أَمْ فَرْدِيًّا:



الْوَحْدَةُ 3 الْجَمْعُ



أُسْرَتي الْكَريمَة:

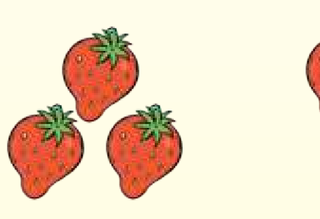
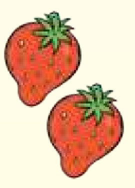
بَدَأْتُ الْيَوْمَ دِراسَةَ الْوَحْدَةِ الثّالِثَةِ الَّتي سَأَتَعَلَّمُ فيها جَمْعَ الْأَعْدادِ ضِمْنَ الْعَدَدِ 20. لِنُنَفِّذْ مَعًا النَّشاطَ الْآتِيَ؛ لِأَنَّهُ سَيُساعِدُني عَلى مُراجَعَةِ الْمَفاهيمِ الرِّياضِيَّةِ الَّتي دَرَسْتُها سابِقًا، وَأَحْتاجُ إِلَيْها في دِراسَةِ هذِهِ الْوَحْدَةِ.

أُحِبُّكُمْ ....



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: في هذا النَّشاطِ، سَيُراجِعُ طِفْلي عَمَلِيَّةَ جَمْعِ الْأَعْدادِ ضِمْنَ الْعَدَدِ 10.

- أَضَعُ أَمامَ طِفْلي عَدَدًا مِنْ حَبّاتِ الْفاكِهَةِ، أَوْ مَجْموعَةً مِنَ الْخَضْراواتِ بِحَيْثُ لا يَزيدُ عَدَدُها عَلى 10.
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ أَنْ يُقَسِّمَهُما إِلى مَجْموعَتَيْنِ قَدْ لا يَكونُ فيهِما الْعَدَدُ نَفْسُهُ.
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ أَنْ يَعُدَّ كُلَّ كَوْمَةٍ، ثُمَّ يَجِدَ مَجْموعَهُما.



3 + 2 = 5

مَشْروعُ الْوَحْدَةِ:
مَلاقِطُ الْأَعْدادِ

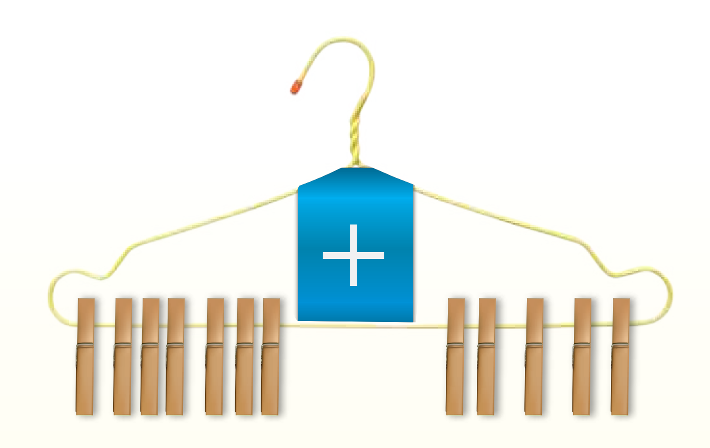
الْمَوادُّ وَالْأَدَواتُ

- مَلاقِطُ غَسيلٍ
- عَلّاقَةُ مَلابِسَ
- وَرَقَةُ كَرْتونٍ مُقَوًّى
- أَقْلامٌ
- لاصِقٌ
- 20 بِطاقَةً صَغيرَةً

أَسْتَعِدُّ أَنا وَمَجْموعَتي لِتَنْفيذِ مَشْروعِنا الْمُتَمَثِّلِ في اسْتِخْدامِ أَدَواتِ تَعْليقِ الْمَلابِسِ في صُنْعِ نَموذَجٍ لِجَمْعِ الْأَعْدادِ، بِناءً عَلى ما سَنَتَعَلَّمُهُ في هذِهِ الْوَحْدَةِ.

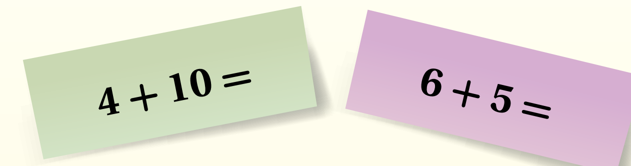
هَدَفُ الْمَشْروعِ:

- تَنْمِيَةُ مَهاراتِ النَّمْذَجَةِ.
- تَنْمِيَةُ مَهارَةِ جَمْعِ الْأَعْدادِ حَتّى الْعَدَدِ 20.



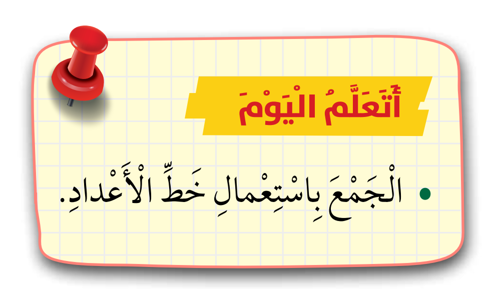
خُطُواتُ تَنْفيذِ الْمَشْروعِ:

1. أَصْنَعُ أَداةَ الْجَمْعِ كَما في الشَّكْلِ.
2. أَكْتُبُ 20 مَسْأَلَةَ جَمْعٍ عَلى الْبِطاقاتِ.
3. أَخْتارُ بِطاقَةً، ثُمَّ يُمَثِّلُ أَحَدُ زُمَلائي مَسْأَلَةَ الْجَمْعِ الَّتي فيها بِاسْتِعْمالِ الْمَلاقِطِ، ثُمَّ يَحُلُّ زَميلٌ آخَرُ الْمَسْأَلَةَ، وَيَكْتُبُ الْإِجابَةَ خَلْفَ الْبِطاقَةِ (تُكَرَّرُ هذِهِ الْخُطْوَةُ بِحَيْثُ يُشارِكُ الطَّلَبَةُ كافَّةً في تَنْفيذِها).
4. أَتَبادَلُ الْأَدْوارَ مَعَ أَفْرادِ مَجْموعَتي بِحَيْثُ نَسْتَعْمِلُ مَعًا الْبِطاقاتِ جَميعَها.

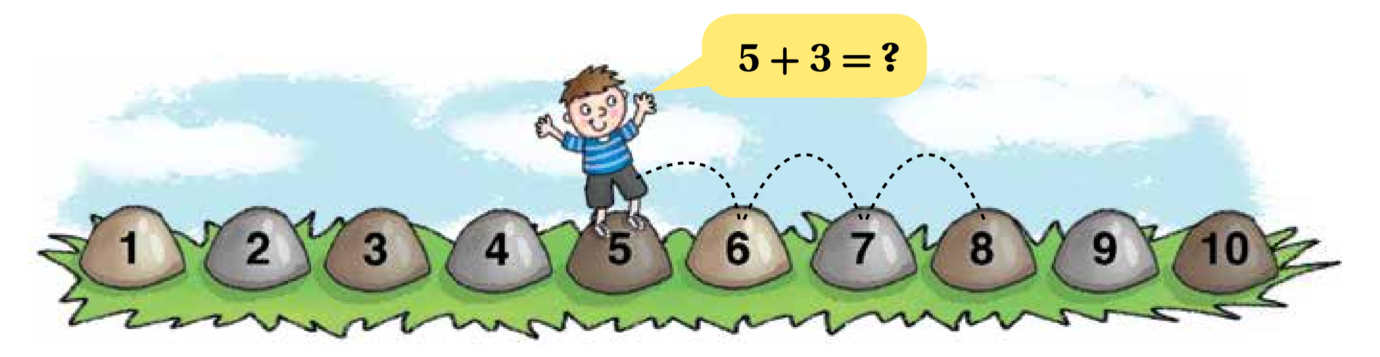




الْجَمْعُ بِاسْتِعْمالِ خَطِّ الْأَعْدادِ



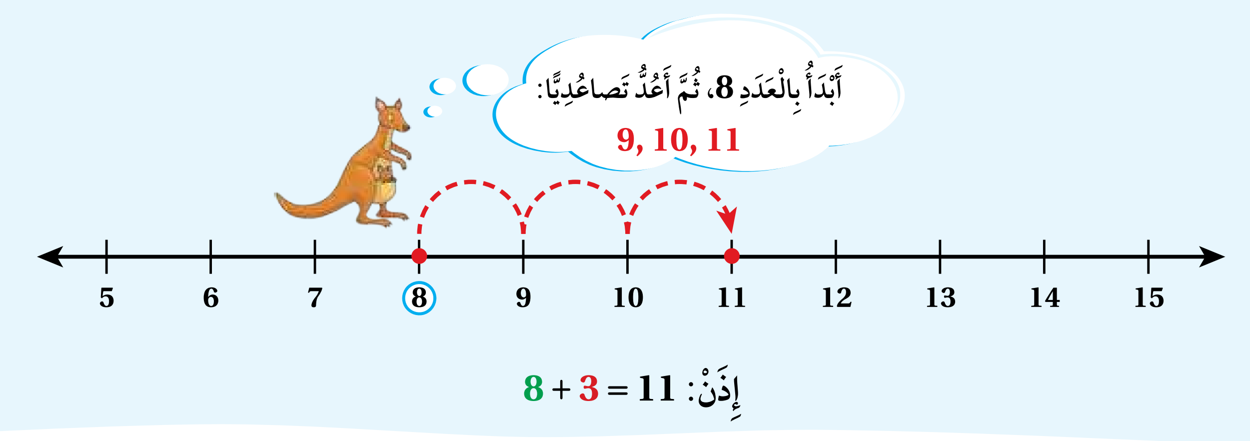




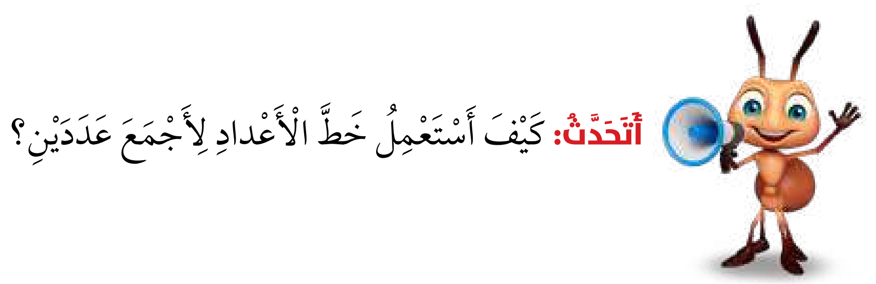


أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَجْمَعَ، بَدْءًا بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ، ثُمَّ أَعُدُّ تَصاعُدِيًّا.

لِأَجِدَ ناتِجَ 3 + 8، أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ **8**، ثُمَّ أَعُدُّ تَصاعُدِيًّا **3** مَرّاتٍ:



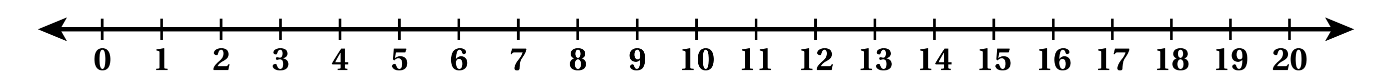
إِذَنْ: $8 + 3 = 11$



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَجْمَعَ عَدَدَيْنِ؟

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَجِدَ ناتِجَ الْجَمْعِ:



1 $7 + 4 =$ ______

2 $13 + 5 =$ ______

3 $12 + 6 =$ ______

4 $7 + 9 =$ ______

5 $4 + 11 =$ ______

6 $8 + 8 =$ ______

7 $9 + 5 =$ ______

8 $7 + 11 =$ ______

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

9 مَـعَ رَنـا 13 نَجْمَـةً مُلَوَّنَـةً، أَعْطَتْهـا أُخْتُهـا 6 نَجْمـاتٍ أُخْـرى.

كَـمْ نَجْمَـةً مَـعَ رَنـا؟





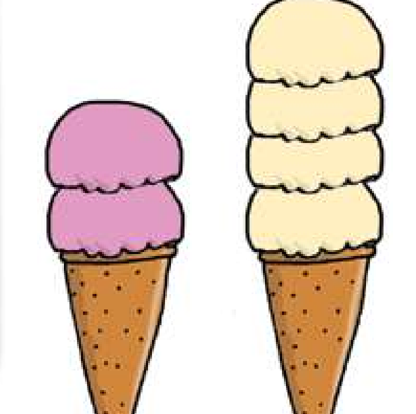
نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يَسْتَعْمِلَ خَطَّ الْأَعْدادِ لِإِيجادِ ناتِجِ 8 + 9

الدَّرْسُ 2 الضِّعْفُ



أَسْتَكْشِفُ

ما الْعَلاقَةُ بَيْنَ عَدَدِ كُراتِ الْمُثَلَّجاتِ بِنَكْهَةِ الْفَراوِلَةِ وَعَدَدِ كُراتِ الْمُثَلَّجاتِ بِنَكْهَةِ الْفانيلا؟



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

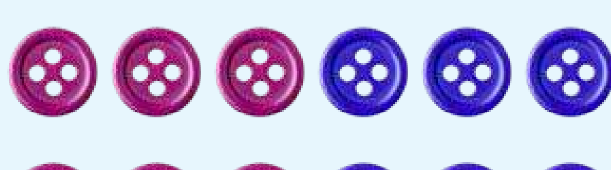
- إيجادُ ضِعْفَ الْأَعْدادِ حَتّى الْعَدَدِ 10

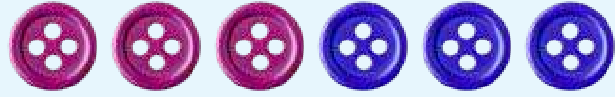
الْمُصْطَلَحاتُ

- الضِّعْفُ

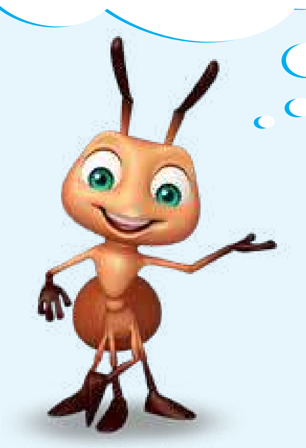
أَتَعَلَّمُ

لِأَجِدَ **ضِعْفَ** (double) عَدَدٍ، أُضيفُ الْعَدَدَ نَفْسَهُ مَرَّةً أُخْرى.





لِأَجِدَ ضِعْفَ 6 أَزْرارٍ أُضيفُ 6 أَزْرارٍ أُخْرى.





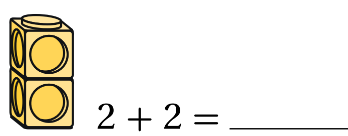
أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَجِدُ ضِعْفَ الْعَدَدِ 7؟



أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَسْتَعْمِلُ [مكعبات] لِأَجِدَ ضِعْفَ كُلٍّ مِنَ الْأَعْدادِ الْآتِيَةِ:

1 ضِعْفُ الْعَدَدِ 2 هُوَ ______



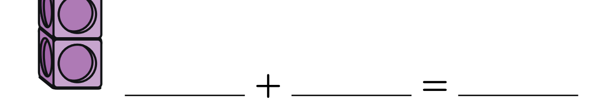
$2 + 2 =$ ______

2 ضِعْفُ الْعَدَدِ 5 هُوَ ______



______ $+$ ______ $=$ ______

3 ضِعْفُ الْعَدَدِ 6 هُوَ ______



______ $+$ ______ $=$ ______

4 ضِعْفُ الْعَدَدِ 4 هُوَ ______

______ $+$ ______ $=$ ______

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

5 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** عَبَّرَ رامي عَنْ مَجْموعِ الْبَيْضاتِ في طَبَقِ الْبَيْضِ الْمُجاوِرِ مُسْتَعْمِلًا الضِّعْفَ كَما يَأْتي:

$$2 + 4 = 6$$

أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ الَّذي وَقَعَ فيهِ رامي، وَأُصَحِّحُهُ.





نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي ذِكْرَ أَشْياءَ مِنْ حَوْلِهِ تَظْهَرُ فيها الْمُضاعَفَةُ، مِثْلَ: نَوافِذِ السَّيّارَةِ، وَأَرْجُلِ الْقِطَّةِ.



الدَّرْسُ 3 الضِّعْفُ مُضافًا إِلَيْهِ 1

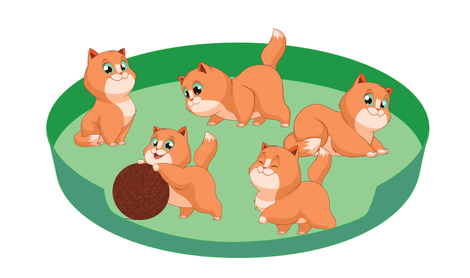


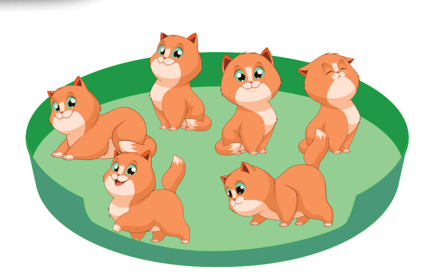
أَسْتَكْشِفُ

- كَمْ قِطَّةً في كُلِّ سَلَّةٍ؟
- ما عَدَدُ الْقِطَطِ جَميعًا؟

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- جَمْعَ عَدَدَيْنِ، مُسْتَعْمِلًا الضِّعْفَ مُضافًا إِلَيْهِ 1



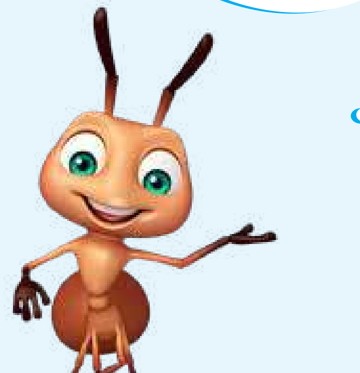


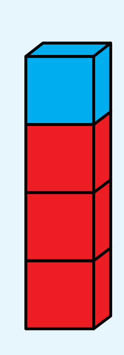
أَتَعَلَّمُ

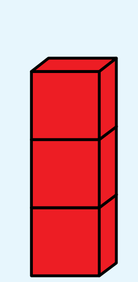
إِذا زادَ أَحَدُ الْعَدَدَيْنِ بِمِقْدارِ 1 عَنِ الْعَدَدِ الْآخَرِ في جُمْلَةِ جَمْعٍ، فَيُمْكِنُني إيجادُ ناتِجِ الْجَمْعِ بِاسْتِعْمالِ الضِّعْفِ مُضافًا إِلَيْهِ 1

بِما أَنَّ ضِعْفَ الْعَدَدِ 3 هُوَ 6، إِذَنْ، أُضيفُ واحِدًا لِأَجِدَ الْمَجْموعَ:

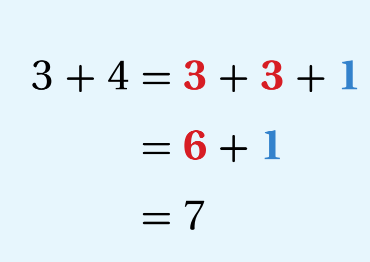
$6 + 1 = 7$







$$3 + 4 = 3 + 3 + 1$$
$$= 6 + 1$$
$$= 7$$



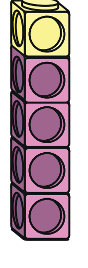


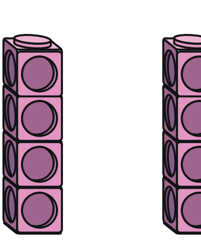
أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَفيدُ مِنْ ناتِجِ جَمْعِ 7 + 7 في إيجادِ ناتِجِ 8 + 7؟

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا الضِّعْفَ مُضافًا إِلَيْهِ 1:

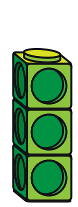
1

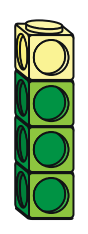


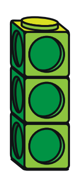


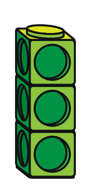
______ + ______ = ______ 　　 ______ + ______ = ______

2









______ + ______ = ______ 　　 ______ + ______ = ______

3 $5 + 6 =$ ______

4 $6 + 7 =$ ______

5 $9 + 10 =$ ______

6 $7 + 8 =$ ______

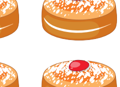
أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

7 ساعَدَتْ هِبَةُ والِدَتَها عَلى إِعْدادِ الْفَطائِرِ، فَأَعَدَّتْ 4 فَطائِرَ، ثُمَّ أَعَدَّتْ 5 فَطائِرَ أُخْرى. كَمْ فَطيرَةً أَعَدَّتْ هِبَةُ وَوالِدَتُها؟





+



= ______



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَضَعُ أَمامَ طِفْلي مَجْموعَتَيْنِ مِنَ الْمُكَعَّباتِ إِحْداهُما تَحْتَوي 4 مُكَعَّباتٍ وَالْأُخْرى 5 مُكَعَّباتٍ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ إيجادَ مَجْموعِها مُسْتَعْمِلًا الضِّعْفَ مُضافًا إِلَيْهِ 1



الدَّرْسُ 4 مُكَوِّناتُ الْعَدَدِ 10

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- إيجادَ أَزْواجَ الْأَعْدادِ الَّتي تُكَوِّنُ الْعَدَدَ 10



أَسْتَكْشِفُ

- ما مَجْموعُ الْعَدَدَيْنِ عَلى قَميصَيْ كُلِّ فَريقٍ؟

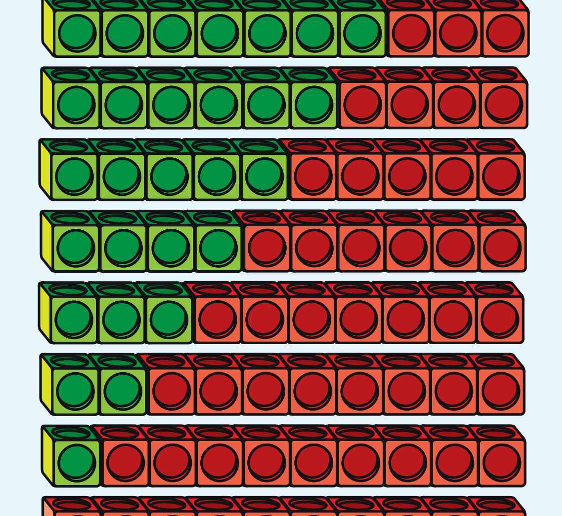








أَتَعَلَّمُ



$10 + 0 = 10$

$9 + 1 = 10$

$8 + 2 = 10$

$7 + 3 = 10$

$6 + 4 = 10$

$5 + 5 = 10$

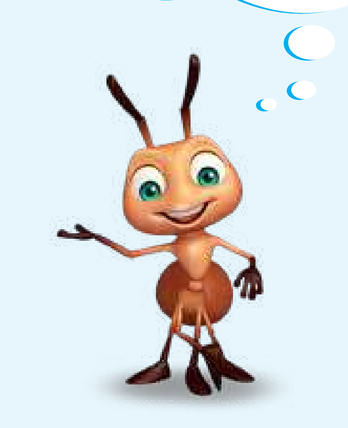
$4 + 6 = 10$

$3 + 7 = 10$

$2 + 8 = 10$

$1 + 9 = 10$

$0 + 10 = 10$



أَتَحَدَّثُ: أُكَوِّنُ الْعَدَدَ 10 بِاسْتِعْمالِ عَدَدَيْنِ، بِثَلاثِ طَرائِقَ مُخْتَلِفَةٍ.



أَسْتَعْمِلُ اللَّوْنَيْنِ (أحمر) وَ (أزرق) ؛ لِأُكَوِّنَ الْعَدَدَ 10، ثُمَّ أُكْمِلُ جُمْلَةَ الْجَمْعِ:

1 $10 = ____ + ____$

2 $10 = ____ + ____$

3 $10 = ____ + ____$

أُكْمِلُ جُمْلَةَ الْجَمْعِ:

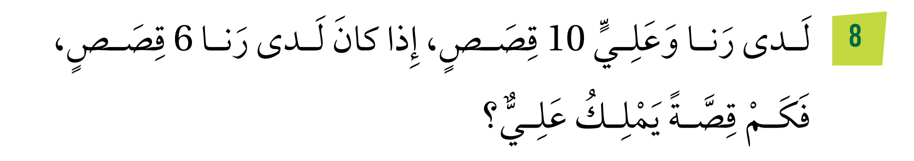
4 $3 + ____ = 10$

5 $____ + 6 = 10$

6 $9 + ____ = 10$

7 $5 + ____ = 10$

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ



8 لَدى رَنا وَعَلِيٍّ 10 قِصَصٍ، إِذا كانَ لَدى رَنا 6 قِصَصٍ، فَكَمْ قِصَّةً يَمْلِكُ عَلِيٌّ؟





نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أُعْطي طِفْلي 10 قِطَعٍ نَقْدِيَّةٍ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ فَصْلَ الْقِطَعِ إِلى مَجْموعَتَيْنِ لِتَكْوينِ الْعَدَدِ 10 بِأَكْثَرَ مِنْ طَريقَةٍ، وَأَطْلُبُ إِلَيْهِ كِتابَةَ جُمْلَةِ الْجَمْعِ الْمُرْتَبِطَةِ بِكُلِّ طَريقَةٍ.



الدَّرْسُ 5 الْجَمْعُ بِالْإِكْمالِ إِلى الْعَشَرَةِ

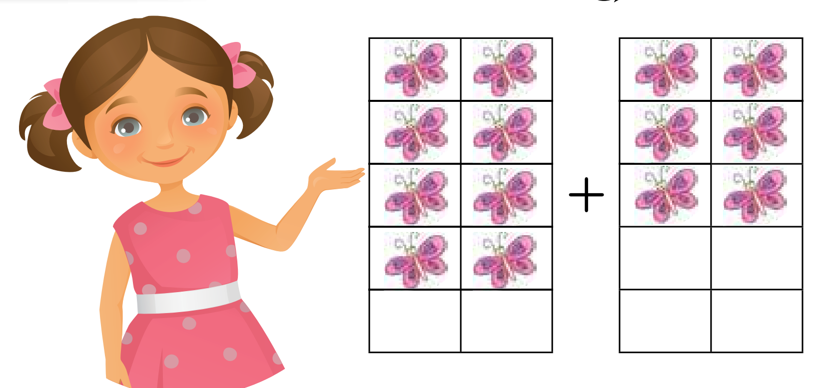
أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- جَمْعَ عَدَدَيْنِ بِالْإِكْمالِ إِلى الْعَدَدِ 10



أَسْتَكْشِفُ

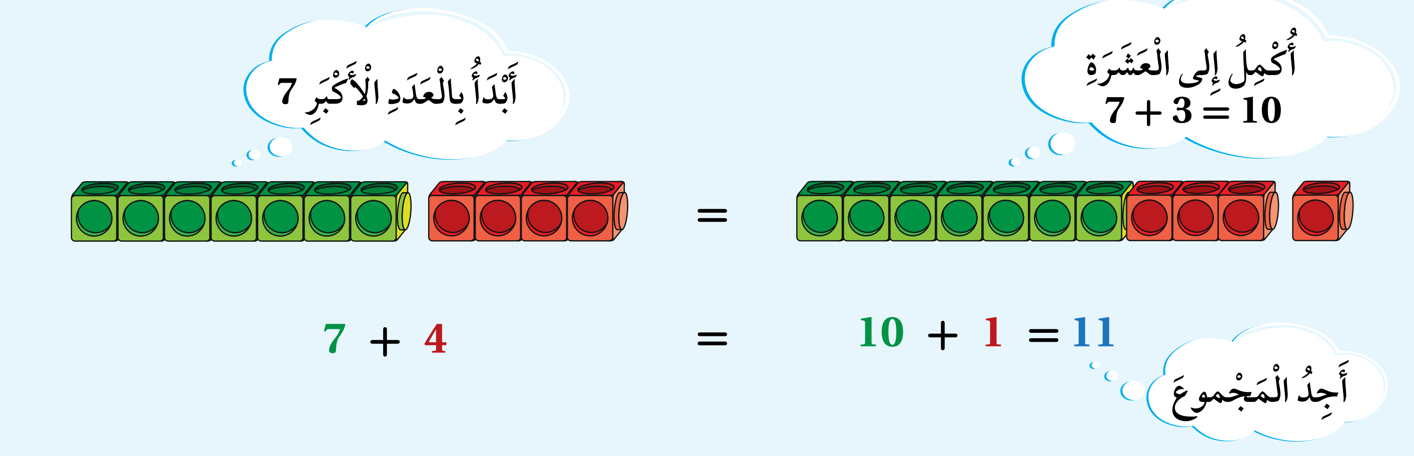
كَيْفَ يُمْكِنُ تَرْتيبُ الْفَراشاتِ لِيُصْبِحَ جَمْعُها سَهْلًا؟





أَتَعَلَّمُ

أَسْتَعْمِلُ طَريقَةَ الْإِكْمالِ إِلى 10 عِنْدَما يَكونُ ناتِجُ الْجَمْعِ أَكْبَرَ مِنْ 10.





أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَجِدُ ناتِجَ 7 + 6 مُسْتَعْمِلًا الْإِكْمالَ إِلى 10؟



أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ بِالْإِكْمالِ إِلى 10:

1

$8 + 5 = 10 + 3 =$ ______

2 $6 + 5 =$

$10 +$ ______ $=$ ______

3 $9 + 5 =$

$10 +$ ______ $=$ ______

4 $5 + 8 =$

$10 +$ ______ $=$ ______

5 $8 + 6 =$

$10 +$ ______ $=$ ______

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

6 أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ: ما الْخَطَأُ في حَلِّ مَيْسونَ؟ أُصَحِّحُهُ.





نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يَسْتَعْمِلَ أَشْياءَ مِنَ الْبَيْتِ لِبَيانِ أَنَّ ناتِجَ $7 + 5$ هُوَ ناتِجُ $2 + 10$ نَفْسُهُ.

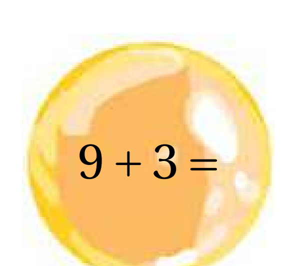


الدَّرْسُ 6 خَصائِصُ عَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- حَقيقَةَ أَنَّ الْجَمْعَ بِأَيِّ تَرْتيبٍ لا يُغَيِّرُ النّاتِجَ.
- حَقيقَةَ أَنَّ ناتِجَ جَمْعِ الصِّفْرِ مَعَ أَيِّ عَدَدٍ هُوَ الْعَدَدُ نَفْسُهُ.

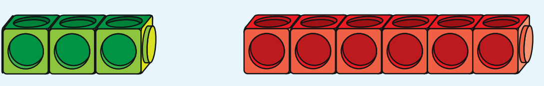
أَسْتَكْشِفُ



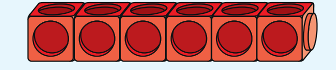
$9 + 3 =$ $\qquad$ $3 + 9 =$

أَتَعَلَّمُ

الْجَمْعُ بِأَيِّ تَرْتيبٍ: عِنْدَما أَجْمَعُ عَدَدَيْنِ بِأَيِّ تَرْتيبٍ، فَإِنَّ النّاتِجَ لا يَتَغَيَّرُ.

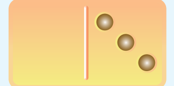


$3 + 6 = 9$



$6 + 3 = 9$

الْجَمْعُ مَعَ الصِّفْرِ: عِنْدَما أَجْمَعُ صِفْرًا مَعَ عَدَدٍ، فَإِنَّ النّاتِجَ هُوَ الْعَدَدُ نَفْسُهُ.



$0 + 3 = 3$ $\qquad$ $5 + 0 = 5$



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَفيدُ مِنْ ناتِجِ جَمْعِ 6 + 8 في إيجادِ ناتِجِ 8 + 6؟

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ:

1

$3 + 5 =$ ______

$5 + 3 =$ ______

2 $7 + 4 =$ ______

$4 + 7 =$ ______

3 $9 + 0 =$ ______

$0 + 9 =$ ______

4 $10 + 1 =$ ______

$1 + 10 =$ ______

5 $5 + 8 =$ ______

$8 + 5 =$ ______

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

6 مَعَ لَيْلى 6 أَقْلامِ تَلْوينٍ، وَمَعَ أَخيها 8 أَقْلامٍ أُخْرى. كَمْ قَلَمًا مَعَهُما؟ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ بِطَريقَتَيْنِ.

$\square + \square =$ ______ ، $\square + \square =$ ______





نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يَذْكُرَ عَدَدَيْنِ ضِمْنَ الْعَدَدِ 10، ثُمَّ يَكْتُبَ جُمْلَتَيْ جَمْعٍ عَنْهُما.

الدَّرْسُ 7 جَمْعُ ثَلاثَةِ أَعْدادٍ

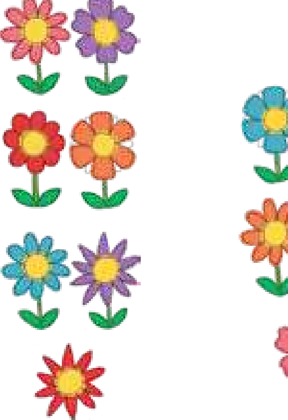


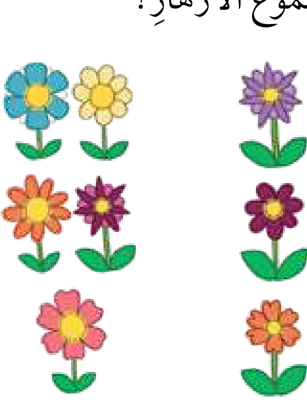
أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

أَجِدُ ناتِجَ جَمْعِ ثَلاثَةِ أَعْدادٍ بِإِيجادِ مُكَوِّناتِ الْعَدَدِ 10 أَوَّلًا.

أَسْتَكْشِفُ

كَيْفَ أَجِدُ مَجْموعَ الْأَزْهارِ؟

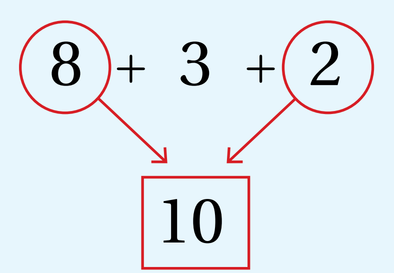




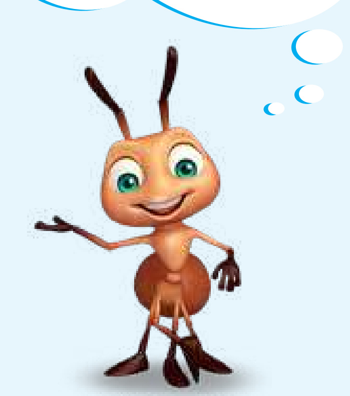


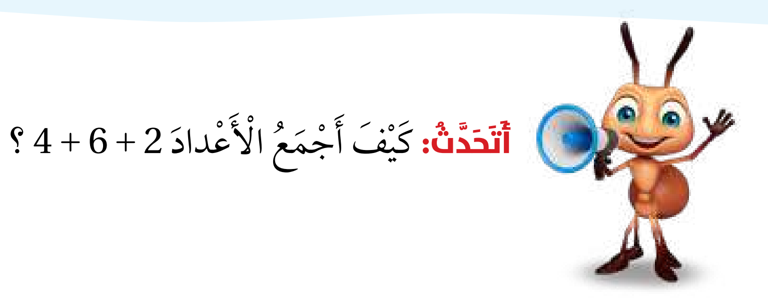
أَتَعَلَّمُ

لِأَجِدَ ناتِجَ جَمْعِ 2 + 3 + 8 أَبْحَثُ عَنْ مُكَوِّناتِ الْعَدَدِ 10



$10 + 3 = 13$





أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَجْمَعُ الْأَعْدادَ 2 + 6 + 4 ؟



أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ:

1 $6 + 4 + 3 =$ ________

2 $5 + 1 + 5 =$ ________

3 $9 + 2 + 1 =$ ________

4 $3 + 2 + 8 =$ ________

5 $3 + 4 + 7 =$ ________

6 $8 + 5 + 2 =$ ________

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

7 شاهَدَتْ خِتامُ 5 طائِراتٍ وَرَقِيَّةٍ لَوْنُها أَزْرَقُ، وَ 6 لَوْنُها أَحْمَرُ، وَ 4 لَوْنُها أَصْفَرُ، كَمْ طائِرَةً وَرَقِيَّةً شاهَدَتْ خِتامُ؟





نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يُوَضِّحَ كَيْفَ يُمْكِنُهُ إيجادُ مَجْموعِ الْأَعْدادِ 8 وَ 7 وَ 2

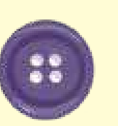


لِنَلْعَبْ مَعًا



لُعْبَةُ الْجَمْعِ

الْمَوادُّ وَالْأَدَواتُ:

أَسْتَعِدُّ:

- أَضَعُ أَنا وَزَميلي اللّاعِبُ وَرَقَةَ اللَّعِبِ أَمامَنا.

أَبْدَأُ:

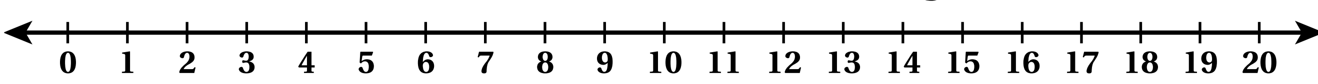
- أَخْتارُ ، وَيَخْتارُ زَميلي .
- نَضَعُ الْقُرْصَيْنِ عِنْدَ مُرَبَّعِ الْبِدايَةِ.
- أَرْمي حَجَرَ النَّرْدِ مَرَّةً واحِدَةً، ثُمَّ أُحَرِّكُ قُرْصي بِحَسَبِ الْعَدَدِ الظّاهِرِ عَلى حَجَرِ النَّرْدِ، ثُمَّ أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ الْمَكْتوبَ في الْمُرَبَّعِ الَّذي وَصَلْتُ إِلَيْهِ. إِذا كانَتْ إِجابَتي صَحيحَةً أَتْرُكُ الْقُرْصَ مَكانَهُ، وَإِلّا أُعيدُهُ إِلى الْمَكانِ الَّذي كانَ فيهِ.
- يُكَرِّرُ زَميلي ما قُمْتُ بِهِ.
- أَتَناوَبُ أَنا وَزَميلي عَلى اللَّعِبِ.
- يَفوزُ الَّذي يَصِلُ مِنّا أَوَّلًا إِلى خَطِّ النِّهايَةِ.
- أَسْتَطيعُ أَنا وَزَميلي أَنْ نَلْعَبَ مَرَّةً أُخْرى.

لُعْبَةُ الْجَمْعِ

الْبِدايَةُ	5 + 5	14 + 4	2 + 2	8 + 0	9 + 9
					1 + 1
4 + 4	7 + 2	8 + 4	3 + 12	6 + 6	11 + 9
8 + 3					
8 + 8					
5 + 4	7 + 7	10 + 5	10 + 9	3 + 2	النِّهايَةُ

3 اخْتِبارُ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَجِدَ النّاتِجَ:



2 $9 + 7 =$ ______

1 $11 + 5 =$ ______

أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ، مُسْتَعْمِلًا الضِّعْفَ مُضافًا إِلَيْهِ 1 :

4 $7 + 8 =$ ______

3 $9 + 10 =$ ______

6 $6 + 7 =$ ______

5 $4 + 5 =$ ______

أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ بِالْإِكْمالِ إِلى الْعَشَرَةِ:

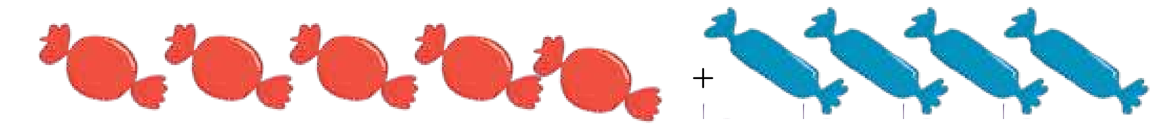
8 $8 + 6 =$ ______

$10 +$ ______ $=$ ______

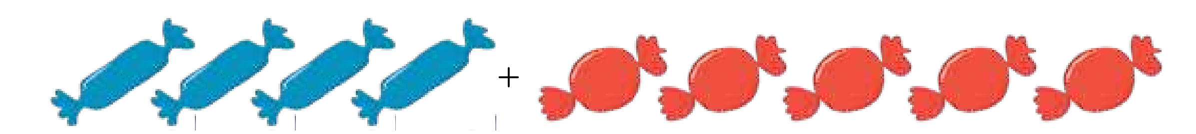
7 $7 + 8 =$ ______

$10 +$ ______ $=$ ______

9 أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ:



$5 + 4 =$ ______



$4 + 5 =$ ______

أَكْتُبُ الْعَدَدَ المناسب في ☐ :

10 $9 + 8 = \square + 9$

11 $\square + 7 = 7 + 6$

12 مَعَ فاتِنَ 7 زَهْراتٍ حَمْراءَ، وَ7 زَهْراتٍ بَيْضاءَ. كَمْ زَهْرَةً مَعَ فاتِنَ؟



13 شَاهَدَ خالِدٌ 6 أَرانِبَ، ثُمَّ 7 أرانب أُخْرى. كَمْ أَرْنَبًا شاهَدَ خالِدٌ؟

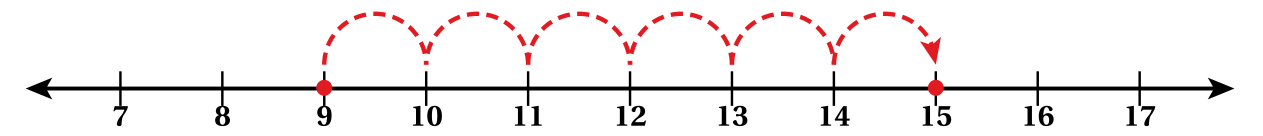


تَدْريبٌ عَلى الِاخْتِباراتِ الدَّوْلِيَّةِ:

14 أُحَوِّطُ ناتِجَ $9 + 8$:

- 15
- 16
- 17
- 18

15 أُحَوِّطُ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الْمُمَثَّلَةَ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ:

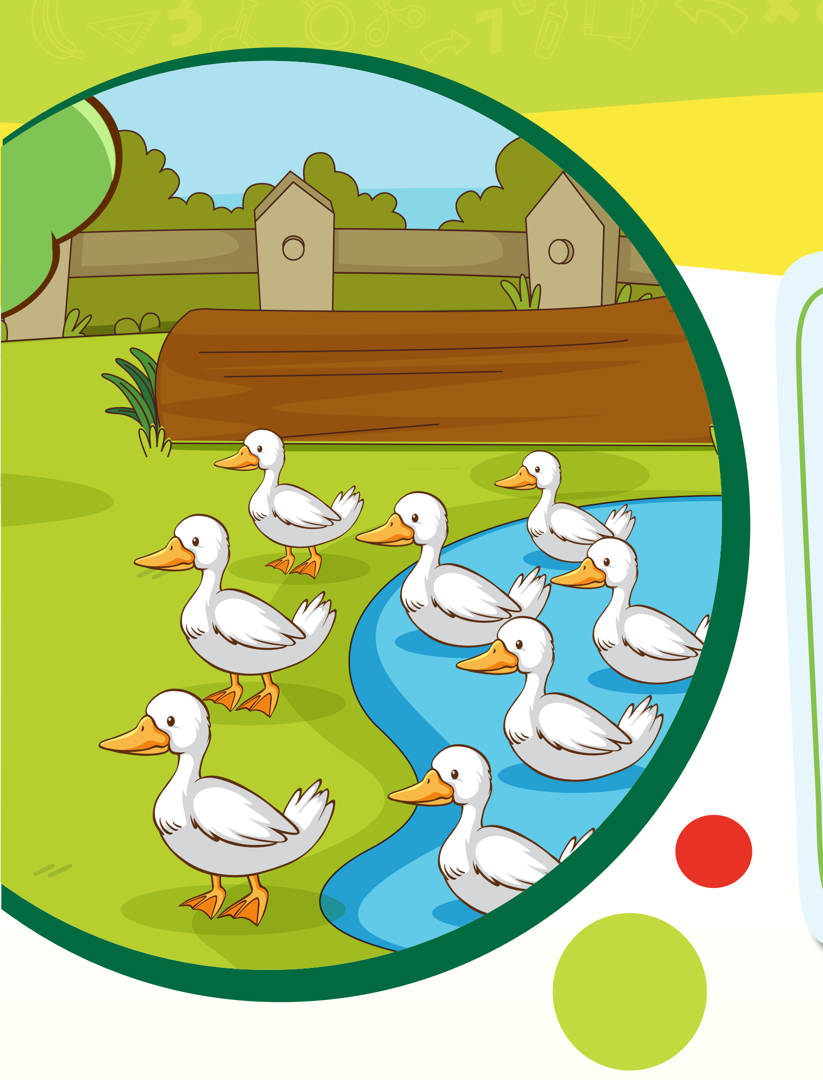


- $9 + 8 = 15$
- $9 + 7 = 15$
- $9 + 15 = 6$
- $9 + 6 = 15$

16 أَيُّ جُمَلِ الْجَمْعِ الْآتِيَةِ يُمْكِنُ إيجادُ ناتِجِها بِاسْتِعْمالِ الضِّعْفِ مُضافًا إِلَيْهِ 1؟

- $7 + 0$
- $6 + 7$
- $8 + 10$
- $9 + 5$

الْوَحْدَةُ 4 الطَّرْحُ



أُسْرَتي الْكَريمَة:

بَـدَأْتُ الْيَوْمَ دِراسَـةَ الْوَحْـدَةِ الرّابِعَـةِ الَّتي سَـأَتَعَلَّمُ فيها طَرائِـقَ طَرْحِ الْأَعْـدادِ ضِمْنَ الْعَـدَدِ 20. لِنُنَفِّـذْ مَعًا النَّشـاطَ الْآتِـيَ؛ لِأَنَّهُ سَيُساعِدُني عَلى مُراجَعَةِ الْمَفاهيمِ الرِّياضِيَّةِ الَّتي دَرَسْتُها سـابِقًا، وَأَحْتاجُ إِلَيْها في دِراسَةِ هذِهِ الْوَحْدَةِ.

أُحِبُّكُمْ ....



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: في هذا النَّشاطِ، سَيُراجِعُ طِفْلي عَمَلِيَّةَ طَرْحِ الْأَعْدادِ ضِمْنَ الْعَدَدِ 10

- أَضَعُ أَمامَ طِفْلي 10 مَلاعِقَ.
- أَرْفَعُ بِيَدي 3 مَلاعِقَ، ثُمَّ أَسْأَلُهُ: كَمْ مِلْعَقَةً بَقِيَتْ أَمامَكَ؟
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ أَنْ يَكْتُبَ جُمْلَةَ طَرْحٍ تُمَثِّلُ الْمَسْأَلَةَ.
- أُعيدُ الْمَلاعِقَ إِلى مَكانِها، ثُمَّ أَرْفَعُ 5 مَلاعِقَ، ثُمَّ أَسْأَلُهُ: كَمْ مِلْعَقَةً بَقِيَتْ أَمامَكَ؟
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ أَنْ يَكْتُبَ جُمْلَةَ طَرْحٍ تُمَثِّلُ الْمَسْأَلَةَ.

مَشْروعُ الْوَحْدَةِ:

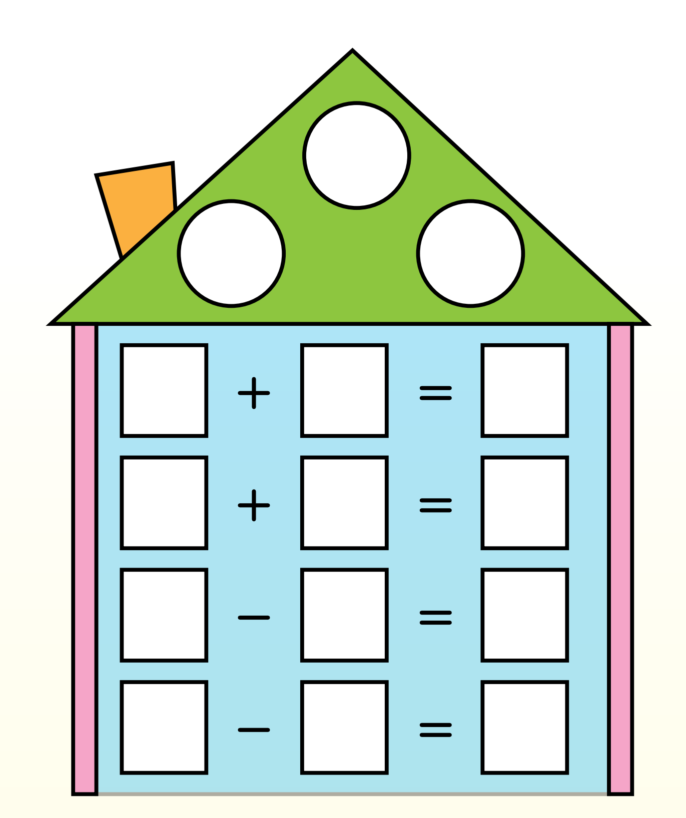
مَنْزِلُ الْحَقائِقِ الْمُتَرابِطَةِ

أَسْتَعِدُّ أَنا وَمَجْموعَتي لِتَنْفيذِ مَشْروعِنا الْمُتَمَثِّلِ في صُنْعِ مَنْزِلِ حَقائِقِ الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ، بِناءً عَلى ما سَنَتَعَلَّمُهُ في هذِهِ الْوَحْدَةِ.



خُطُواتُ تَنْفيذِ الْمَشْروعِ:

1. أَرْسُمُ مَنْزِلَ الْحَقائِقِ الْمُتَرابِطَةِ عَلى الْوَرَقَةِ، ثُمَّ أُلَوِّنُهُ (يُمْكِنُ الِاسْتِعانَةُ بِالشَّكْلِ الْمُجاوِرِ).
2. أَضَعُ الْوَرَقَةَ داخِلَ الْمُغَلَّفِ الشَّفّافِ.
3. أَعْرِضُ نَموذَجي أَمامَ زُمَلائي في الصَّفِّ.
4. أَكْتُبُ بِاسْتِعْمالِ قَلَمِ اللَّوْحِ ثَلاثَةَ أَعْدادٍ في الْفَراغاتِ الظّاهِرَةِ في سَقْفِ الْمَنْزِلِ، توجَدُ بَيْنَها عَلاقاتُ جَمْعٍ وَطَرْحٍ (الْحَقائِقُ الْمُتَرابِطَةُ).
5. أَخْتارُ أَحَدَ زُمَلائي لِيَكْتُبَ بِقَلَمِ اللَّوْحِ جُمَلَ الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ الَّتي تَرْبِطُ بَيْنَ الْأَعْدادِ الثَّلاثَةِ في الْمَكانِ الْمُخَصَّصِ لَها بِالْمَنْزِلِ.



6. أَمْسَحُ ما كُتِبَ، ثُمَّ أُكَرِّرُ الْخُطْوَتَيْنِ السّابِقَتَيْنِ لِأَعْدادٍ أُخْرى.
7. أُعَلِّقُ نَموذَجي عَلى لَوْحَةِ الصَّفِّ.

الدَّرْسُ 1 الطَّرْحُ بِاسْتِعْمالِ خَطِّ الْأَعْدادِ



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- الطَّرْحَ بِاسْتِعْمالِ خَطِّ الْأَعْدادِ.

أَسْتَكْشِفُ

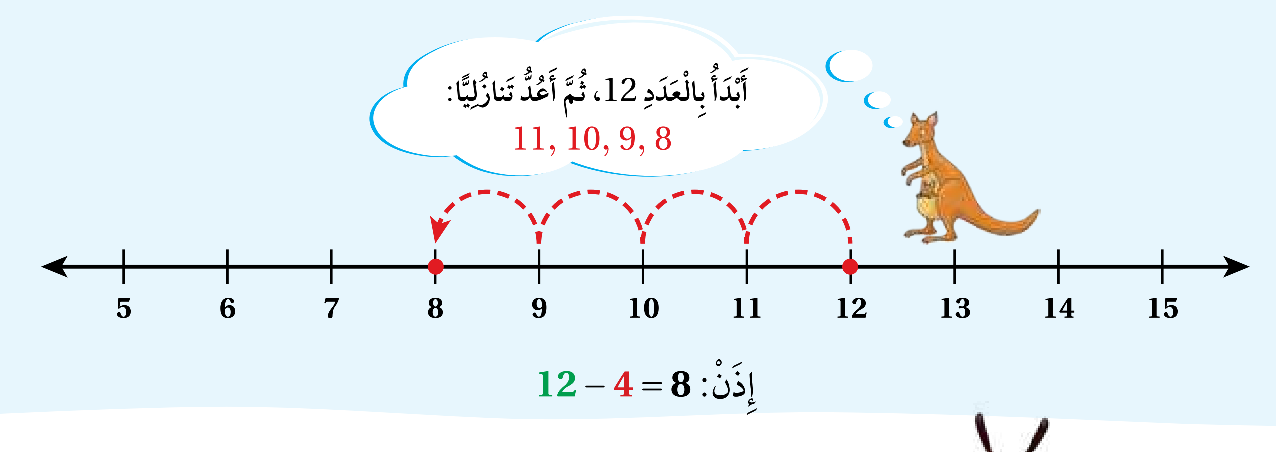
في الْحَديقَةِ 12 بَطَّةً، نَزَلَتْ 5 بَطّاتٍ مِنْها إِلى الْبِرْكَةِ. كَمْ بَطَّةً بَقِيَتْ خارِجَ الْبِرْكَةِ؟



أَتَعَلَّمُ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَطْرَحَ. أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ، ثُمَّ أَعُدُّ تنازُلِيًّا.

أَجِدُ ناتِجَ 4–12، أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ **12**، ثُمَّ أَعُدُّ تنازُلِيًّا **4** مَرّاتٍ:

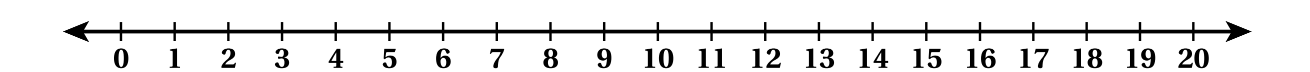


إِذَنْ: $12 - 4 = 8$

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَجِدَ ناتِجَ طَرْحِ عَدَدَيْنِ؟

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَجِدَ ناتِجَ الطَّرْحِ:



1 $17 - 4 =$ ______

2 $9 - 3 =$ ______

3 $15 - 7 =$ ______

4 $20 - 6 =$ ______

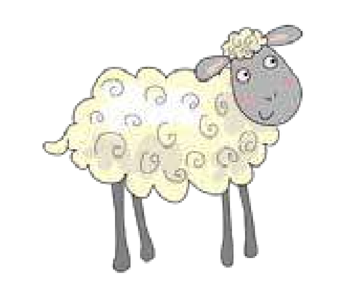
5 $14 - 5 =$ ______

6 $6 - 6 =$ ______

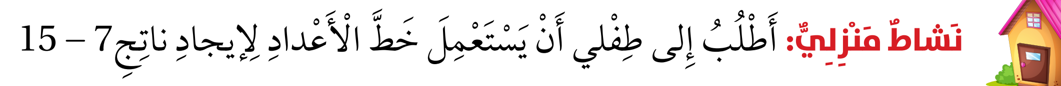
أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

7 فـي إِحْـدى الْمَـزارِعِ 18 خَروفًـا، مِنْهـا 7 خِـرافٍ صَغيـرَةٍ.

ما عَدَدُ الْخِرافِ الْكَبيرَةِ؟







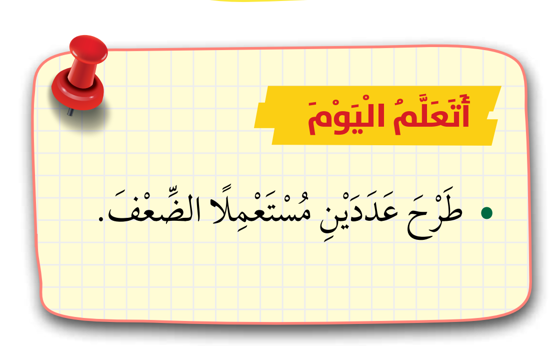
نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يَسْتَعْمِلَ خَطَّ الْأَعْدادِ لِإيجادِ ناتِجِ $15 - 7$



الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ بِاسْتِعْمالِ الضِّعْفِ



أَسْتَكْشِفُ



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

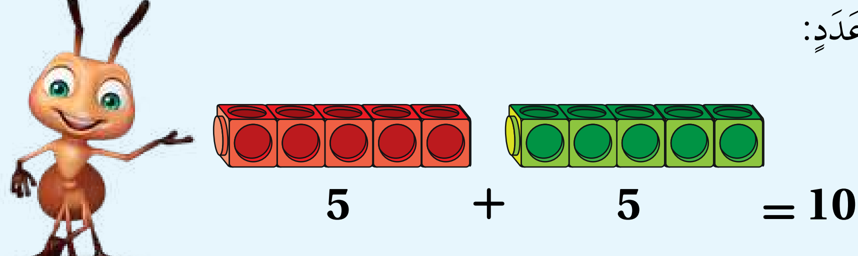
- طَرْحَ عَدَدَيْنِ مُسْتَعْمِلًا الضِّعْفَ.

مَعَ مَها لُعْبَةُ قِطارٍ يَتَكَوَّنُ مِنْ 14 عَرَبَةً. إِذا فَصَلَتْ مَها مِنْهُ 7 عَرَباتٍ، فَكَمْ عَرَبَةً بَقِيَتْ في الْقِطارِ؟

أَتَعَلَّمُ

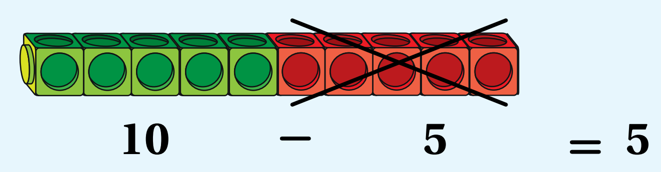
أَسْتَعْمِلُ الضِّعْفَ لِأَجِدَ ناتِجَ 5 – 10:

تَعَلَّمْتُ سابِقًا إِيجادَ ضِعْفِ عَدَدٍ:



5 + 5 = 10

يُمْكِنُ أَيْضًا اسْتِعْمالُ الضِّعْفِ لِإِيجادِ ناتِجِ الطَّرْحِ:



10 – 5 = 5

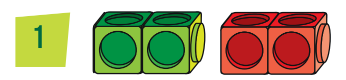
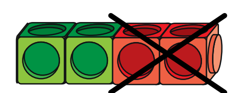


أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَفيدُ مِنَ الضِّعْفِ في إِيجادِ ناتِجِ 4 – 8 ؟



أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا الضِّعْفَ:

1  

$2 + 2 =$ ______ $4 - 2 =$ ______

2

$4 + 4 =$ ______ $8 - 4 =$ ______

3 $8 + 8 =$ ______

$16 - 8 =$ ______

4 $10 + 10 =$ ______

$20 - 10 =$ ______

5 $9 + 9 =$ ______

$18 - 9 =$ ______

6 $3 + 3 =$ ______

$6 - 3 =$ ______

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

7 مَعَ أَنْسام 12 دينارًا، اشْتَرَتْ مِنْها حَقيبَةً ثَمَنُها 6 دَنانيرَ. كَمْ دينارًا بَقِيَ مَعَها؟





نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يَجِدَ ناتِجَ 7 – 14 بِاسْتِعْمالِ الضِّعْفِ.



الدَّرْسُ 3 الطَّرْحُ بِإيجادِ عَشَرَةٍ

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- طَرْحَ عَدَدَيْنِ ضِمْنَ الْعَدَدِ 20 بِإيجادِ عَشَرَةٍ.

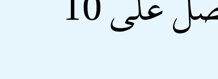
أَسْتَكْشِفُ

يَقِفُ 14 عُصْفورًا عَلى غُصْنِ شَجَرَةٍ، طارَ مِنْها 6 عَصافيرَ.
كَمْ عُصْفورًا بَقِيَ عَلى الْغُصْنِ؟



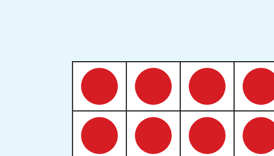
أَتَعَلَّمُ

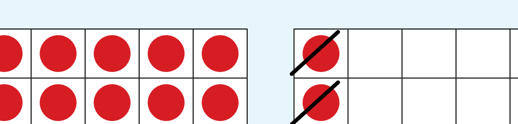
لِأَجِدَ ناتِجَ 5 – 12، أَجِدُ أَوَّلًا 10، وَذلِكَ بِطَرْحِ 2 مِنْ 12:

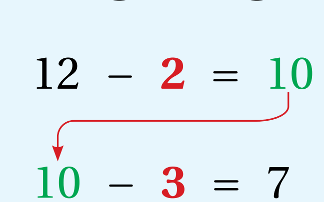


الْخُطْوَةُ 1:

أَطْرَحُ 2 مِنْ 12 لِأَحْصُلَ عَلى 10







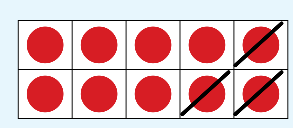
$12 - 5$

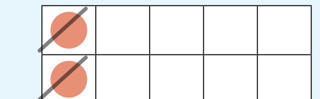
$12 - 2 = 10$

$10 - 3 = 7$

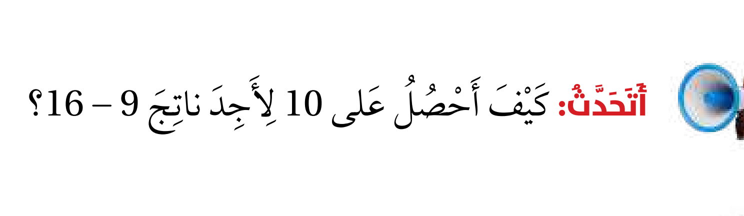
الْخُطْوَةُ 2:

أَطْرَحُ 3 مِنْ 10





إِذَنْ: $12 - 5 = 7$

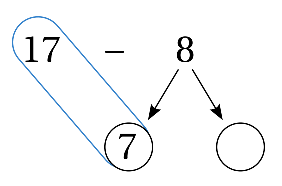


أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَحْصُلُ عَلى 10 لِأَجِدَ ناتِجَ 9 – 16؟



أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ بِإيجادِ 10:

1

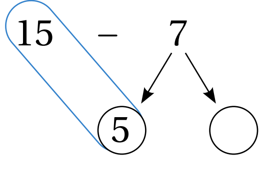


$17 - 7 = 10$

$10 - ___ = ___$

$17 - 8 = ___$

2

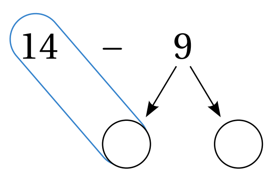


$15 - 5 = ___$

$___ - ___ = ___$

$15 - 7 = ___$

3



$14 - ___ = ___$

$___ - ___ = __$

$14 - 9 = ___$

4

$16 - 8 =$

(7) ( )

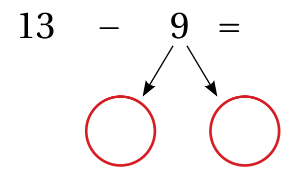
$16 - _____ = _____$

$10 - _____ = _____$

$16 - 8 = _____$

5

$13 - 9 =$



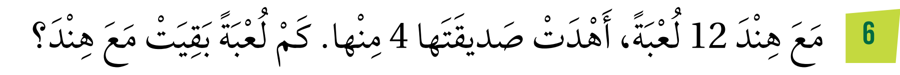
$19 - _____ = _____$

$10 - _____ = _____$

$19 - 12 = _____$

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ



6 





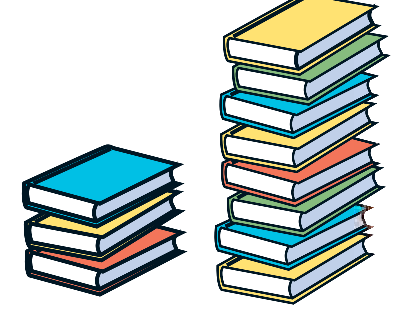
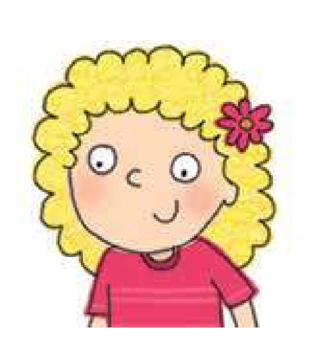
نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يَجِدَ ناتِجَ 6 – 15 بِإيجادِ الْعَدَدِ 10

الدَّرْسُ 4 الْحَقائِقُ الْمُتَرابِطَةُ



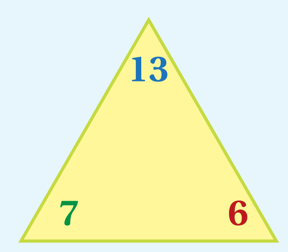
أَسْتَكْشِفُ

لَدى سارَةَ 11 قِصَّةً، قَرَأَتْ مِنْها 8 قِصَصٍ.
كَمْ قِصَّةً لَمْ تَقْرَأْها سارَةُ بَعْدُ؟

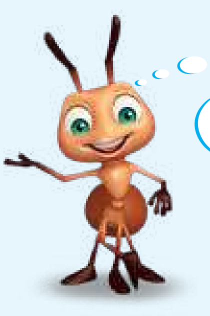


الْحَقائِقُ الْمُتَرابِطَةُ (related facts): هِيَ حَقائِقُ الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ الَّتي تَرْبِطُ بَيْنَ ثَلاثَةِ أَعْدادٍ.



$6 + 7 = 13$ $\quad$ $13 - 6 = 7$

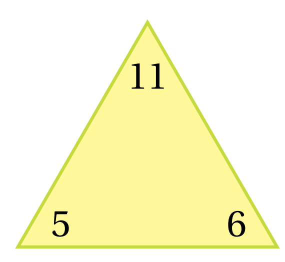
$7 + 6 = 13$ $\quad$ $13 - 7 = 6$



تَتَكَوَّنُ الْحَقائِقُ الْمُتَرابِطَةُ مِنَ الْأَعْدادِ نَفْسِها.



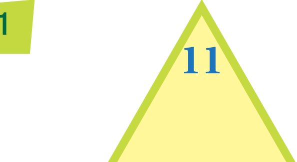
أَتَحَدَّثُ: أَكْتُبُ الْحَقائِقَ الْمُتَرابِطَةَ لِلْأَعْدادِ:
11, 5, 6



أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ، ثُمَّ أَطْرَحُ لِأُكْمِلَ الْحَقائِقَ الْمُتَرابِطَةَ:

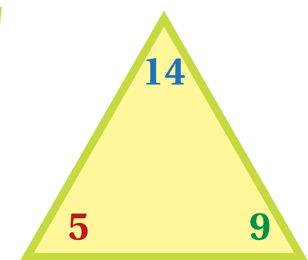
1



$7 + 4 =$ ______ $11 - 7 =$ ______

$4 + 7 =$ ______ $11 - 4 =$ ______





$9 + 5 =$ ______ $14 - 9 =$ ______

$5 + 9 =$ ______ $14 - 5 =$ ______

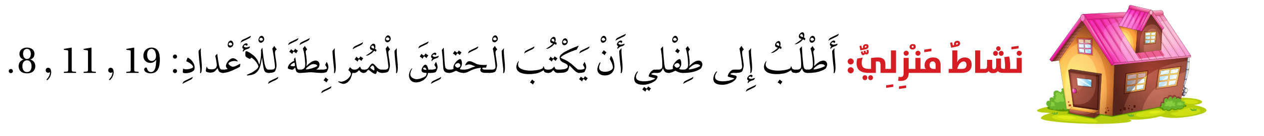
3 أَكْتُبُ الْحَقائِقَ الْمُتَرابِطَةَ لِلْأَعْدادِ: **8 , 13 , 5**:

______ + ______ = ______ ______ − ______ = ______

______ + ______ = ______ ______ − ______ = ______

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** قالَ مُعاذٌ: إِنَّ $2 = 7 - 9$ هِيَ مِنَ الْحَقائِقِ الْمُتَرابِطَةِ لِلْأَعْدادِ: 7 , 16 , 9
أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ في قَوْلِ مُعاذٍ، ثُمَّ أُصَحِّحُهُ.


نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يَكْتُبَ الْحَقائِقَ الْمُتَرابِطَةَ لِلْأَعْدادِ: 19 , 11 , 8.



الدَّرْسُ 5 الْعَدَدُ الْمَفْقودُ



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

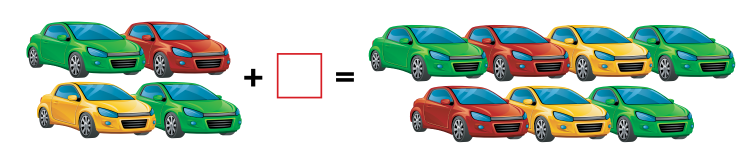
- إيجادَ الْعَدَدِ الْمَفْقودِ في جُمْلَةِ جَمْعٍ، أَوْ جُمْلَةِ طَرْحٍ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- الْعَدَدُ الْمَفْقودُ



أَسْتَكْشِفُ



$\square + \square = $



أَتَعَلَّمُ

لِأَجِدَ **الْعَدَدَ الْمَفْقودَ** (missing number) في جُمْلَةِ الْجَمْعِ أَوْ جُمْلَةِ الطَّرْحِ، أَسْتَعْمِلُ الْحَقائِقَ الْمُتَرابِطَةَ.

1

$6 + \square = 13$

$13 - 6 = 7$

الْعَدَدُ الْمَفْقودُ

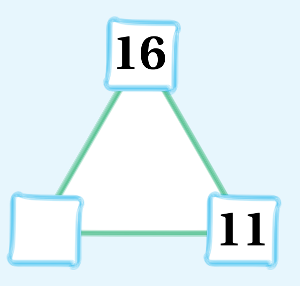
13، 6، $\square$

2

$16 - \square = 11$

$16 - 11 = 5$

الْعَدَدُ الْمَفْقودُ





أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ في جُمْلَةِ الطَّرْحِ: $4 = 7 - \square$ ؟



أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ:

1 $7 + \square = 12$

2 $10 - \square = 6$

3 $\square + 9 = 14$

4 $13 + \square = 20$

5 $\square - 3 = 12$

6 $\square - 11 = 8$

7 $8 + \square = 15$

8 $18 - \square = 6$

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

9 قَرَّرَ خالِدٌ زِيادَةَ عَدَدِ الْأَناشيدِ الَّتي سَيَحْفَظُها مِنْ 12 إِلى 19 لِلْمُشارَكَةِ في مُسابَقَةِ مَدْرَسَتِهِ.
كَمْ نَشيدًا زائِدًا عَلى 12 سَيَحْفَظُ خالِدٌ؟

$12 + \square = 19$



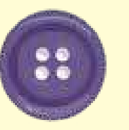
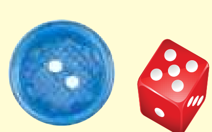
نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَكْتُبُ جُمَلًا لِطِفْلي تَحْوي أَعْدادًا مَفْقودَةً عَلى بِطاقاتٍ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ أَنْ يَكْتُبَ قِصَّةَ طَرْحٍ، أَوْ يَرْسُمَ رُسوماتٍ تُمَثِّلُها.





لُعْبَةُ الطَّرْحِ

الْمَوادُّ وَالْأَدَواتُ:

أَسْتَعِدُّ:

- أَضَعُ أَنا وَزَميلي اللّاعِبُ وَرَقَةَ اللَّعِبِ أَمامَنا.

أَبْدَأُ:

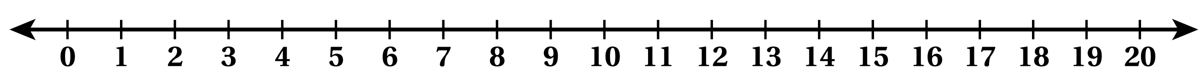
- أَخْتارُ ، وَيَخْتارُ زَميلي .
- نَضَعُ الْقُرْصَيْنِ عِنْدَ مُرَبَّعِ الْبِدايَةِ.
- أَرْمي حَجَرَ النَّرْدِ مَرَّةً واحِدَةً، ثُمَّ أُحَرِّكُ قُرْصي بِحَسَبِ الْعَدَدِ الظّاهِرِ عَلى حَجَرِ النَّرْدِ، ثُمَّ أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ الْمَكْتوبَ في الْمُرَبَّعِ الَّذي وَصَلْتُ إِلَيْهِ. إِذا كانَتْ إِجابَتي صَحيحَةً أَتْرُكُ الْقُرْصَ مَكانَهُ، وَإِلّا أُعيدُهُ إِلى الْمَكانِ الَّذي كانَ فيهِ.
- يُكَرِّرُ زَميلي ما قُمْتُ بِهِ.
- أَتَناوَبُ أَنا وَزَميلي عَلى اللَّعِبِ.
- يَفوزُ الَّذي يَصِلُ مِنّا أَوَّلًا إِلى خَطِّ النِّهايَةِ.
- أَسْتَطيعُ أَنا وَزَميلي أَنْ نَلْعَبَ مَرَّةً أُخْرى.

لُعْبَةُ الطَّرْحِ

الْبِدايَةُ	10 – 5	18–12	19 – 5	15 – 7	12 – 10
					14 – 7
14 – 7	19 – 6	15 – 9	12 – 5	14 – 6	20 – 8
13 – 6					
16 – 5					
18 –9	18 – 11	18 – 10	19 – 11	15– 7	النِّهايَةُ

4 اخْتِبارُ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَجِدَ النّاتِجَ:



1 $16 - 7 =$ ______

2 $8 - 3 =$ ______

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا الضِّعْفَ:

3 $12 - 6 =$ ______

4 $18 + 9 =$ ______

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ بِإِيجادِ **10**:

5 $16 - 8 =$

$16 -$ ______ $=$ ______

$10 -$ ______ $=$ ______

$16 - 8 =$ ______

6 $13 - 7 =$

$13 -$ ______ $=$ ______

$10 -$ ______ $=$ ______

$13 - 7 =$ ______

7 أَكْتُبُ الْحَقائِقَ الْمُتَرابِطَةَ لِلْأَعْدادِ: **7**، **16**، **9**:

______ $-$ ______ $=$ ______   ______ $+$ ______ $=$ ______

______ $-$ ______ $=$ ______   ______ $+$ ______ $=$ ______

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ:

8 $\square + 9 = 14$

9 $15 - \square = 6$

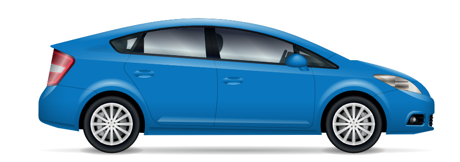


10 مَعَ سارَةَ 12 حَبَّةَ كَرَزٍ، أَكَلَتْ بَعْضَها، فَبَقِيَ مَعَها 8 حَبّاتٍ. كَمْ حَبَّةَ كَرَزٍ أَكَلَتْ سارَةُ؟



______ = ______ ☐ ______

11 في مَوْقِفِ سَيّاراتٍ 14 سَيّارَةً، غادَرَ مِنْها 7 سَيّاراتٍ. كَمْ سَيّارَةً بَقِيَتْ في الْمَوْقِفِ؟



______ = ______ ☐ ______



تَدْريبٌ عَلى الِاخْتِباراتِ الدَّوْلِيَّةِ:

12 تَحَرَّكَ سَعْدٌ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ مِنَ الْعَدَدِ 13 إِلى الْعَدَدِ 7، ما جُمْلَةُ الطَّرْحِ الَّتي تُمَثِّلُ ذلِكَ؟

⬭ $13 - 7 = 7$ ⬭ $13 - 7 = 6$ ⬭ $13 - 6 = 7$ ⬭ $13 - 6 = 8$

13 ما الْعَدَدُ الْمَفْقودُ في جُمْلَةِ الطَّرْحِ: $13 = 6 -$ ☐؟

⬭ 19 ⬭ 7 ⬭ 8 ⬭ 17

أَسْئِلَةٌ تَراكُمِيَّةٌ:

أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ:

15 $12 + 5 =$ ______

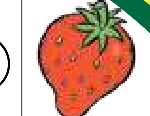
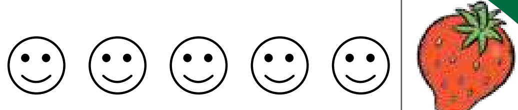
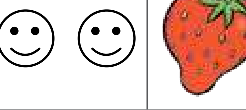
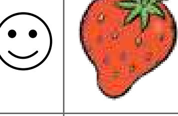
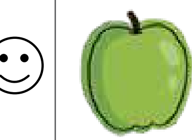
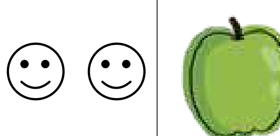
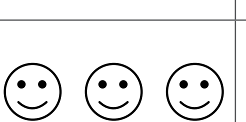
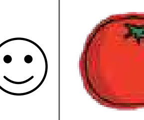
14 $7 + 8 =$ ______

17 $13 + 0 =$ ______

16 $9 + 9 =$ ______

18 أَنا عَدَدٌ عِنْدَما تَجْمَعُني مَعَ الْعَدَدِ 8 يَكونُ النّاتِجُ 14، فَمَنْ أَنا؟ ______

الْوَحْدَةُ 5 مُعالَجَةُ الْبَياناتِ

الْفاكِهَةُ الْمُفَضَّلَةُ	
	  
	
	
	☺



الْمِفْتاحُ: كُلُّ ☺ يَعْني شَخْصًا.

أُسْرَتي الْكَريمَةَ:

بَدَأْتُ الْيَوْمَ دِراسَةَ الْوَحْدَةِ الْخامِسَةِ الَّتي سَأَتَعَلَّمُ فيها مُعالَجَةَ الْبَياناتِ. لِنُنَفِّذْ مَعًا النَّشاطَ الْآتِيَ؛ لِأَنَّهُ سَيُساعِدُني عَلى مُراجَعَةِ الْمَفاهيمِ الرِّياضِيَّةِ الَّتي دَرَسْتُها سابِقًا، وَأَحْتاجُ إِلَيْها في دِراسَةِ هذِهِ الْوَحْدَةِ.

أُحِبُّكُمْ ....



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: في هذا النَّشاطِ، سَيُراجِعُ طِفْلي مَفاهيمَ مُعالَجَةِ الْبَياناتِ.

- أُعْطي طِفْلي مَجْموعَةً مِنَ الْقُمْصانِ مُتَنَوِّعَةِ الْأَلْوانِ (أَسْوَدُ، أَزْرَقُ، أَبْيَضُ، ...).
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ تَصْنيفَها في مَجْموعاتٍ بِحَسَبِ اللَّوْنِ.
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ تَصْنيفَها بِحَسَبِ الْمَقاسِ (قُمْصانٌ كَبيرَةٌ، قُمْصانٌ صَغيرَةٌ).



مَشْروعُ الْوَحْدَةِ:
الْفُصولُ الْأَرْبَعَةُ

أَسْــتَعِدُّ أَنا وَمَجْموعَتي لِتَنْفيذِ مَشْــروعِنا الْخاصِّ بِالْفَصْلِ الْمُفَضَّلِ، بِناءً عَلى ما سَــنَتَعَلَّمُهُ في هذِهِ الْوَحْدَةِ.

الْمَوادُّ وَالْأَدَواتُ

- أَلْوانٌ
- وَرَقَةٌ كَرْتونِيَّةٌ كَبيرَةٌ
- أَقْلامُ تَلْوينٍ



الشِّتاءُ | الْخَريفُ | الصَّيْفُ | الرَّبيعُ

خُطُواتُ تَنْفيذِ الْمَشْروعِ:

1 أَســأَلُ 20 زَميلًا عَنِ الْفَصْلِ الَّذي يُفَضِّلُهُ كُلٌّ مِنْهُمْ (الرَّبيعُ، الصَّيْفُ، الْخَريفُ، الشِّتاءُ).

2 أُنَظِّمُ الْبَياناتِ في الْجَدْوَلِ الْمُجاوِرِ.

الْفَصْلُ	الْعَدَدُ
الرَّبيعُ	
الصَّيْفُ	
الْخَريفُ	
الشِّتاءُ	

3 أُمَثِّلُ هذِهِ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ.

4 أُحَدِّدُ الْفَصْلَ الَّــذي يُفَضِّلُهُ أَكْثَرُ عَــدَدٍ مِنَ الزُّمَلاءِ، وَالْفَصْلَ الْأَقَلَّ تَفْضيلًا لَدَيْهِمْ.

5 أَعْرِضُ عَلى الْوَرَقَةِ الْكَرْتونِيَّةِ الْكَبيرَةِ جَدْوَلَ الْبَياناتِ، وَالتَّمْثيلَ بِالصُّوَرِ، وَالتَّفْسيراتِ الَّتي تَوَصَّلْتُ إِلَيْها، ثُمَّ أُعَلِّقُها عَلى لَوْحَةِ الصَّفِّ.

الدَّرْسُ 1 التَّصْنيفُ وَفْقَ خاصِّيَّةٍ واحِدَةٍ

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَصْنيفَ الْأَشْياءِ وَفْقَ خاصِّيَّةٍ واحِدَةٍ.

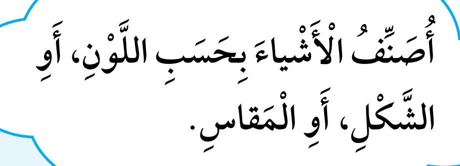
الْمُصْطَلَحاتُ

- التَّصْنيفُ

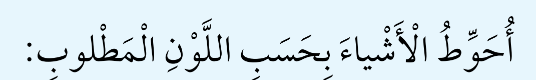
أَسْتَكْشِفُ

كَيْفَ أُصَنِّفُ الْأَزْرارَ في مَجْموعَتَيْنِ؟

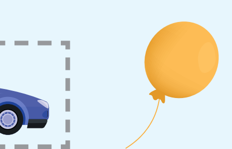
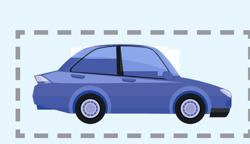
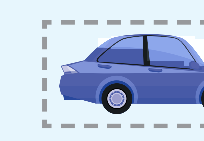
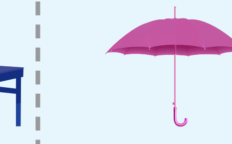
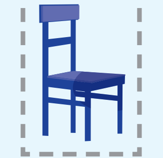


أَتَعَلَّمُ

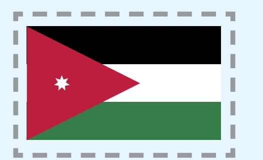


أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ الْمَطْلوبِ:

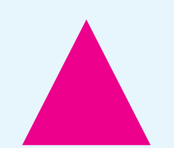
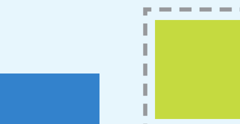
أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الْمَقاسِ الْمَطْلوبِ:

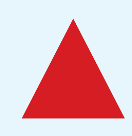
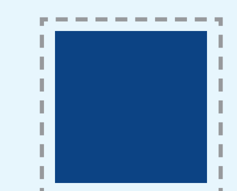






أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الشَّكْلِ الْمَطْلوبِ:

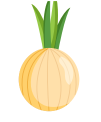
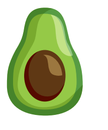
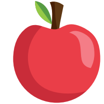
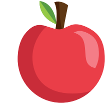
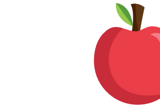
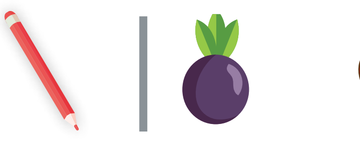



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُصَنِّفُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الْمَقاسِ؟

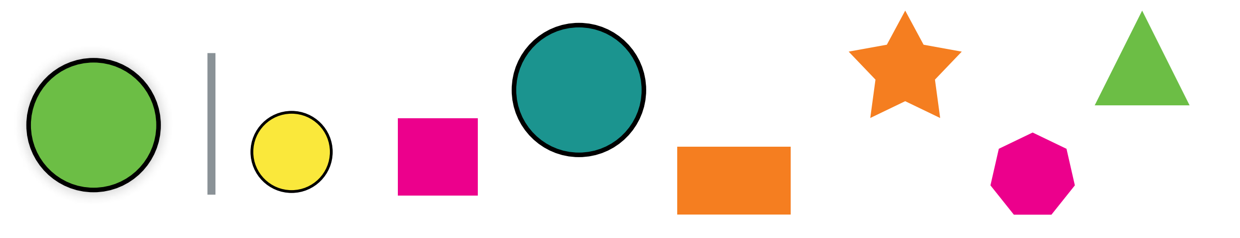


أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

1 أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ الْمَطْلوبِ:

2 أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الشَّكْلِ الْمَطْلوبِ:

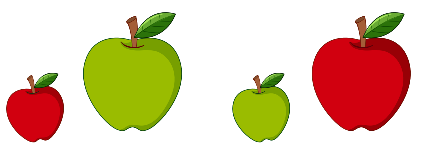


3 أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الْمَقاسِ الْمَطْلوبِ:



أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 تَحَدٍّ: أُصَنِّفُ التُّفّاحاتِ بِطَريقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ:





نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي تَصْنيفَ بَعْضِ الْمَلابِسِ بِحَسَبِ اللَّوْنِ.



الدَّرْسُ 2 التَّصْنيفُ وَفْقَ أَكْثَرَ مِنْ خاصِّيَّةٍ

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

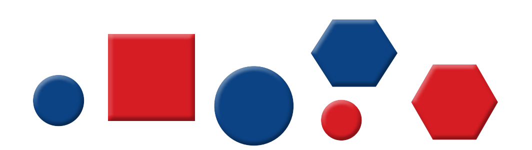
- تَصْنيفَ الْأَشْياءِ وَفْقَ أَكْثَرَ مِنْ خاصِّيَّةٍ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- التَّصْنيفُ

أَسْتَكْشِفُ

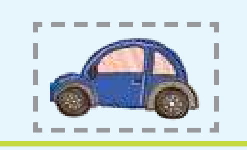
أَيُّ هذِهِ الْأَشْكالِ لَهُ نَفْسُ اللَّوْنِ وَالشَّكْلِ؟



أَتَعَلَّمُ

أُصَنِّفُ الْأَشْياءَ وَفْقَ أَكْثَرَ مِنْ خاصِّيَّةٍ.

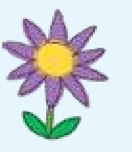
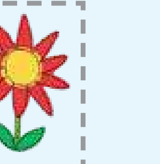
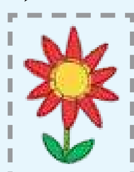
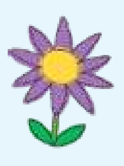
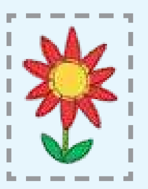
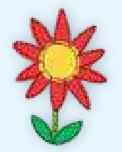
أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ وَالْمَقاسِ الْمَطْلوبَيْنِ:



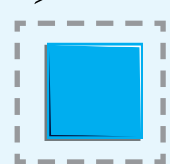
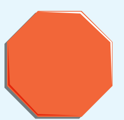
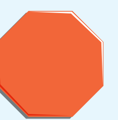
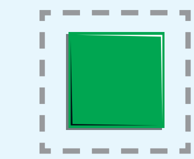




أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ وَالشَّكْلِ الْمَطْلوبَيْنِ:

أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الْمَقاسِ وَالشَّكْلِ الْمَطْلوبَيْنِ:





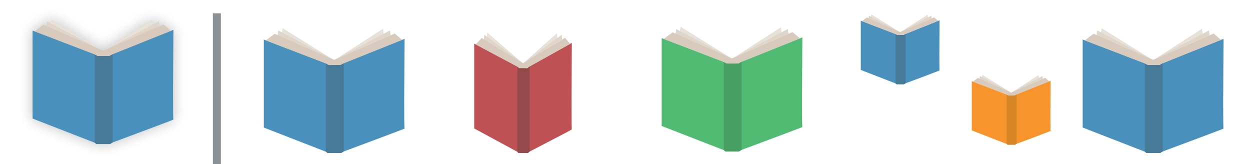
أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُصَنِّفُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ وَالْمَقاسِ مَعًا؟





أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

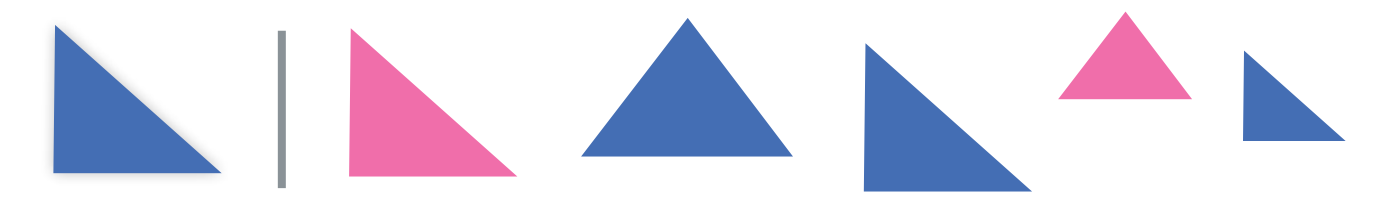
1 أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ وَالْمَقاسِ الْمَطْلوبَيْنِ:

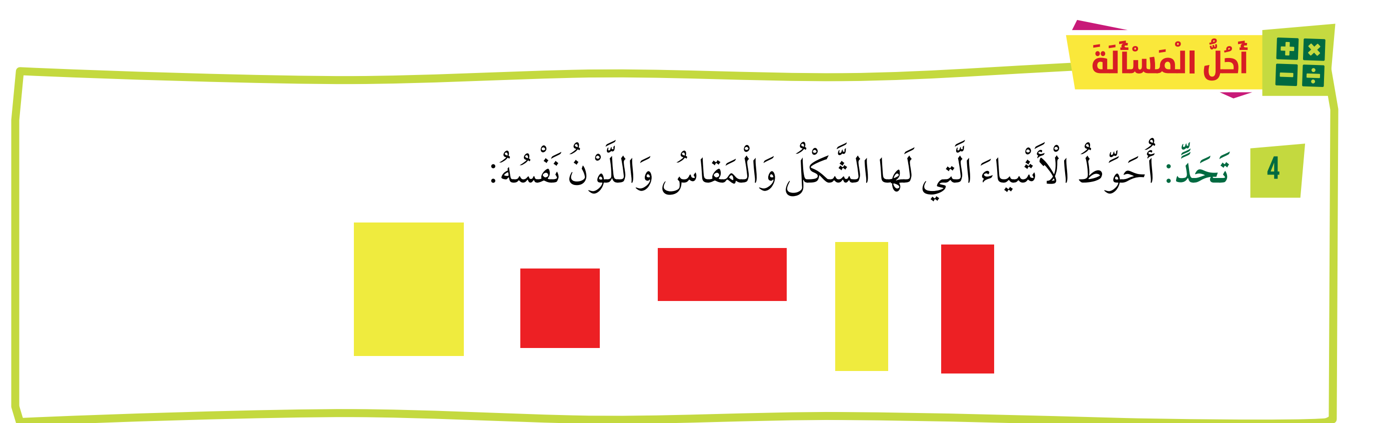


2 أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ وَالشَّكْلِ الْمَطْلوبَيْنِ:



3 أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الشَّكْلِ وَالْمَقاسِ الْمَطْلوبَيْنِ:





أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 تَحَدٍّ: أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ الَّتي لَها الشَّكْلُ وَالْمَقاسُ وَاللَّوْنُ نَفْسُهُ:



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي إيجادَ ثَلاثَةِ أَشْياءَ في الْمَنْزِلِ لَها اللَّوْنُ وَالشَّكْلُ نَفْسُهُما.

الدَّرْسُ 3 جَداوِلُ الْبَياناتِ

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَنْظيمَ الْبَياناتِ في جَداوِلَ.
- قِراءَةَ بَياناتٍ مُنَظَّمَةٍ في جَداوِلَ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- جَدْوَلُ الْبَياناتِ

أَسْتَكْشِفُ



أَتَعَلَّمُ



أُنَظِّمُ الْبَياناتِ في **جَدْوَلِ الْبَياناتِ** (data table).

الْخُضارُ الْمُفَضَّلَةُ	
الْبَطاطا	15
الْخِيارُ	9
الْبَنْدورَةُ	10

أُلاحِظُ أَنَّ:

- عَدَدَ الطَّلَبَةِ الَّذينَ يُفَضِّلونَ الْبَنْدورَةَ هُوَ **10**
- الْخُضارَ الَّتي يُفَضِّلُها أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ هِيَ **الْبَطاطا**.
- الْخُضارَ الَّتي يُفَضِّلُها أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ هِيَ **الْخِيارُ**.



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُنَظِّمُ الْبَياناتِ في جَدْوَلِ الْبَياناتِ؟

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمُجاوِرُ وَسيلَةَ النَّقْلِ لِمَجْموعَةٍ مِنَ الْأَشْخاصِ:

وَسيلَةُ النَّقْلِ	
السَّيّارَةُ	7
الْحافِلَةُ	10
الدَّرّاجَةُ	5

1 كَمْ شَخْصًا يَسْتَعْمِلُ السَّيّارَةَ؟

2 ما أَكْثَرُ وَسائِلِ النَّقْلِ اسْتِعْمالًا؟

3 ما أَقَلُّ وَسائِلِ النَّقْلِ اسْتِعْمالًا؟

سُئِلَ 20 طِفْلًا عَنِ اللُّعْبَةِ الَّتي يُفَضِّلونَها، فَكانَتْ إِجاباتُهُمْ كَالْآتي:



اللُّعْبَةُ الْمُفَضَّلَةُ	
الطّائِرَةُ	
الدُّبُّ	
السَّيّارَةُ	

4 أُنَظِّمُ الْبَياناتِ في جَدْوَلِ الْبَياناتِ الْمُجاوِرِ.

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

5 **أُبَرِّرُ:** بِناءً عَلى الْجَدْوَلِ السّابِقِ، قالَ خالِدٌ: إِنَّ أَكْثَرَ الْأَلْعابِ تَفْضيلًا هِيَ السَّيّارَةُ. هَلْ قَوْلُ خالِدٍ صَحيحٌ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يُنْشِئَ جَدْوَلًا يَضُمُّ أَنْواعَ الْفاكِهَةِ الَّتي يُفَضِّلُها أَفْرادُ الْأُسْرَةِ.



الدَّرْسُ 4 تَمْثيلُ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- جَمْعَ بَياناتٍ، ثُمَّ تَمْثيلَها بِالصُّوَرِ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- تَمْثيلُ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ.

أَسْتَكْشِفُ

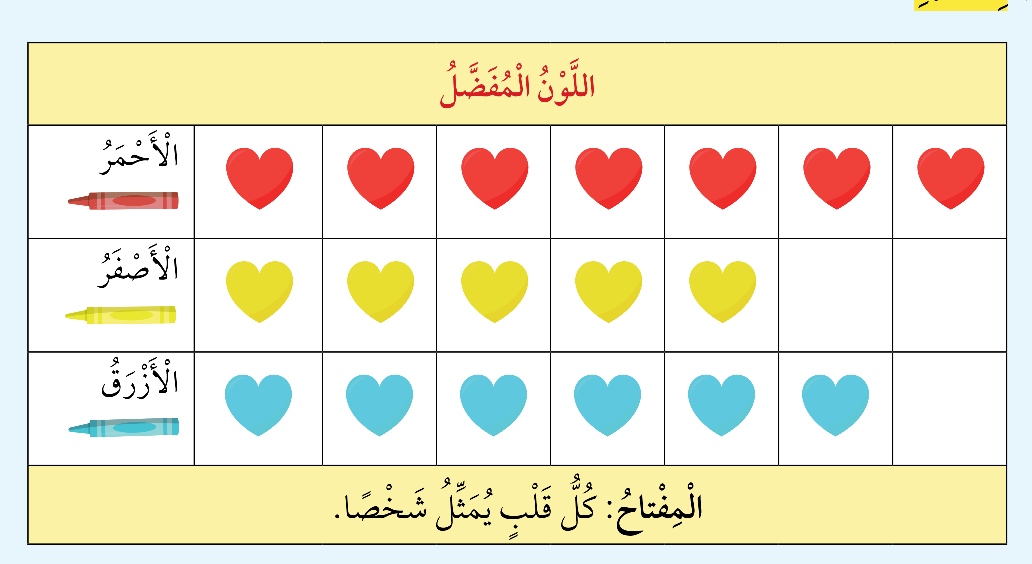
ماذا تَعْني الْغُيومُ في الْجَدْوَلِ؟

الْأَيّامُ الْغائِمَةُ				
الْأُسْبوعُ الْأَوَّلُ	☁	☁	☁	☁
الْأُسْبوعُ الثّاني	☁	☁		
الْأُسْبوعُ الثّالِثُ	☁	☁	☁	
الْأُسْبوعُ الرّابِعُ	☁			



أَتَعَلَّمُ

أُمَثِّلُ الْبَياناتِ **بِالصُّوَرِ** (pictographs).



اللَّوْنُ الْمُفَضَّلُ							
الْأَحْمَرُ	❤	❤	❤	❤	❤	❤	❤
الْأَصْفَرُ	❤	❤	❤	❤	❤		
الْأَزْرَقُ	❤	❤	❤	❤	❤	❤	

الْمِفْتاحُ: كُلُّ قَلْبٍ يُمَثِّلُ شَخْصًا.



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُمَثِّلُ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ؟



أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

سَأَلَ مُرادٌ طَلَبَةَ صَفِّهِ عَنِ الْفاكِهَةِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَيْهِمْ، فَكانَتْ إِجاباتُهُمْ كَما هُوَ مُبَيَّنٌ في الصُّنْدوقِ الْآتي:



1 أُمَثِّلُ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ.

الْفاكِهَةُ الْمُفَضَّلَةُ						
التُّفّاحُ						
الْبُرْتُقالُ						
الْمَوْزُ						
الْمِفْتاحُ: كُلُّ ☺ تُمَثِّلُ طالِبًا.						

2 أُمَثِّلُ بِالصُّوَرِ الْبَياناتِ الْآتِيَةَ الَّتي تُشيرُ إِلى هِواياتِ بَعْضِ الْأَشْخاصِ الْمُفَضَّلَةِ:

الْهِوايَةُ الْمُفَضَّلَةُ	
الْمُطالَعَةُ	5
الرَّسْمُ	3
التَّصْويرُ	8

الْهِوايَةُ الْمُفَضَّلَةُ								
الْمُطالَعَةُ								
الرَّسْمُ								
التَّصْويرُ								
الْمِفْتاحُ: كُلُّ ☺ تُمَثِّلُ شَخْصًا.								

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

3 **أُبَرِّرُ:** إِذا سَأَلْنا 5 أَشْخاصٍ آخَرينَ عَنِ الْهِوايَةِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَيْهِمْ، فَهَلْ سَيَتَغَيَّرُ التَّمْثيلُ السّابِقُ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.



نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي أَنْ يُمَثِّلَ بِالصُّوَرِ وَجْبَةَ الطَّعامِ الْمُفَضَّلَةَ لِأَفْرادِ الْأُسْرَةِ.





الدَّرْسُ 5 تَفْسيرُ بَياناتٍ مُمَثَّلَةٍ بِالصُّوَرِ



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَفْسيرَ بَياناتٍ مُمَثَّلَةٍ بِالصُّوَرِ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- تَفْسيرُ الْبَياناتِ



أَسْتَكْشِفُ

كَمْ شَخْصًا يُفَضِّلُ السَّوْسَنَةَ السَّوْداءَ؟

الْوَرْدَةُ الْمُفَضَّلَةُ					
الْجوريُّ	🌸	🌸	🌸		
السَّوْسَنَةُ السَّوْداءُ	🌸	🌸	🌸	🌸	🌸
الزَّنْبَقُ	🌸	🌸	🌸		
الْمِفْتاحُ: كُلُّ 🌸 تُمَثِّلُ شَخْصًا.					

أَتَعَلَّمُ

أَقْرَأُ الْبَياناتِ الْمُمَثَّلَةَ بِالصُّوَرِ، ثُمَّ أُفَسِّرُها.

الرِّياضَةُ الْمُفَضَّلَةُ						
كُرَةُ الْقَدَمِ	⚽	⚽	⚽	⚽	⚽	⚽
كُرَةُ السَّلَّةِ	🏀	🏀	🏀	🏀		
كُرَةُ التِّنِسِ	🎾	🎾	🎾	🎾		
الْمِفْتاحُ: كُلُّ صورَةٍ تُمَثِّلُ شَخْصًا.						

- الرِّياضَةُ الَّتي يُفَضِّلُها أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الْأَشْخاصِ هِيَ **كُرَةُ الْقَدَمِ**.
- عَدَدُ الَّذينَ يُفَضِّلونَ كُرَةَ التِّنِسِ **4 أَشْخاصٍ**.
- أَقَلُّ رِياضَةٍ تُفَضِّلُها هذِهِ الْمَجْموعَةُ هِيَ **كُرَةُ السَّلَّةِ**.

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَقْرَأُ الْبَياناتِ الْمُمَثَّلَةَ بِالصُّوَرِ؟

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

يُبَيِّنُ التَّمْثيلُ بِالصُّوَرِ الْمُجاوِرُ الْفَطورَ الْمُفَضَّلَ لِمَجْموعَةٍ مِنَ الطَّلَبَةِ:

الْفَطورُ الْمُفَضَّلُ					
الْفَلافِلُ	☺	☺	☺	☺	
الْبَيْضُ	☺	☺	☺	☺	☺
اللَّبْنَةُ	☺	☺			
الْمِفْتاحُ: كُلُّ ☺ تُمَثِّلُ طالِبًا.					

1 كَمْ طالِبًا يُفَضِّلُ تَناوُلَ الْفَلافِلِ في فَطورِهِ؟

2 ما الْفَطورُ الْمُفَضَّلُ لَدى أَكْثَرِ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟

يُبَيِّنُ التَّمْثيلُ بِالصُّوَرِ الْمُجاوِرُ الْمَتاحِفَ الْأُرْدُنِيَّةَ الَّتي يُفَضِّلُ زِيارَتَها مَجْموعَةٌ مِنْ طَلَبَةِ الصَّفِّ الْأَوَّلِ:

الْمُتْحَفُ الْمُفَضَّلُ							
مُتْحَفُ الْأَطْفالِ	웃	웃	웃	웃	웃	웃	웃
مُتْحَفُ الْأُرْدُنِّ	웃	웃	웃				
مُتْحَفُ صَرْحِ الشَّهيدِ	웃	웃	웃	웃	웃		
الْمِفْتاحُ: كُلُّ 웃 تُمَثِّلُ طالِبًا.							

3 إذا أَرادَ الْمُعَلِّمُ تَنْظيمَ زِيارَةٍ إِلى أَحَدِ هذِهِ الْمَتاحِفِ، فَأَيُّ مُتْحَفٍ سَيَخْتارُ؟ لِماذا؟

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 **أَكْتُبُ سُؤالًا:** سَأَلَتْ مَها صَديقاتِها سُؤالًا عَنِ الْبَياناتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالصُّوَرِ في الْجَدْوَلِ الْمُجاوِرِ، فَكانَتِ الْإِجابَةُ الْأَرْنَبَ. ما سُؤالُ مَها؟

الْحَيَوانُ الْمُفَضَّلُ							
الْخَروفُ	웃	웃	웃	웃			
الْأَرْنَبُ	웃	웃	웃	웃	웃	웃	웃
الدَّجاجَةُ	웃	웃	웃	웃			
الْمِفْتاحُ: كُلُّ 웃 تُمَثِّلُ شَخْصًا.							



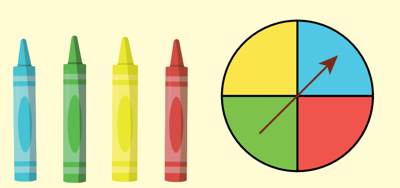
نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أُعْطي طِفْلي مَجْموعَةً كَبيرَةً مِنْ أَقْلامِ التَّلْوينِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ تَحْديدَ عَدَدِ الْأَقْلامِ الْمُتَوافِرَةِ لَدَيْهِ مِنْ كُلِّ لَوْنٍ، ثُمَّ تَمْثيلَها بِالصُّوَرِ.





اللَّوْنُ الْمُفَضَّلُ

الْمَوادُّ وَالْأَدَواتُ:



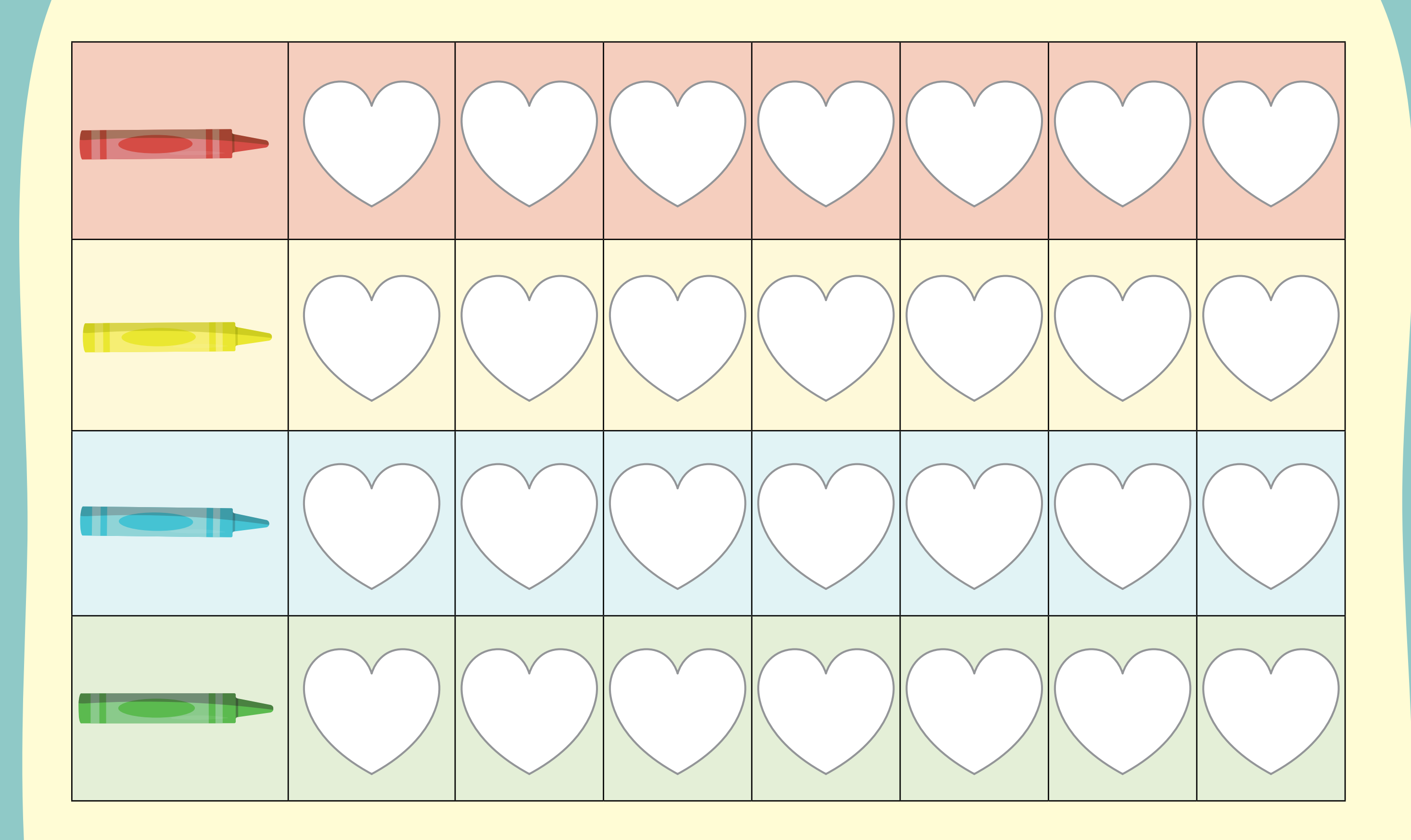
أَسْتَعِدُّ:

- أَضَعُ أَنا وَزُمَلائي اللّاعِبونَ أَقْلامَ التَّلْوينِ أَمامَنا.

أَبْدَأُ:

- يَخْتارُ كُلٌّ مِنّا لَوْنًا مِنَ الْأَلْوانِ .
- أُحَرِّكُ الْمُؤَشِّرَ؛ فَإِذا تَوَقَّفَ عِنْدَ اللَّوْنِ الَّذي اخْتَرْتُهُ أُلَوِّنُ مِنْ صَفّي، وَإِلّا أَتَوَقَّفُ لِيَلْعَبَ أَحَدُ زُمَلائي بِالطَّريقَةِ نَفْسِها.
- يَفوزُ الَّذي يُكْمِلُ تَلْوينَ جَميعِ في صَفِّهِ.

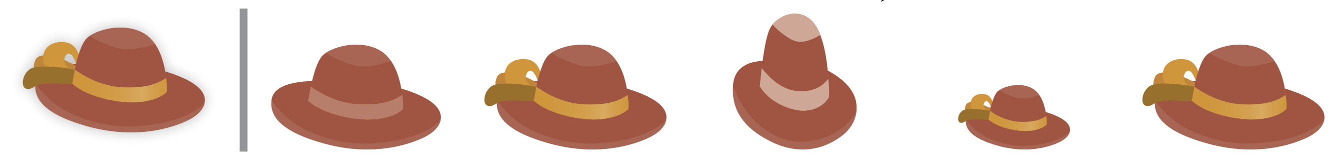
اللَّوْنُ الْمُفَضَّلُ



اخْتِبارُ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ



1 أُحَوِّطُ الْقُبَّعاتِ بِحَسَبِ الشَّكْلِ وَالْمَقاسِ الْمَطْلوبَيْنِ:



2 أُصَنِّفُ الْأَشْكالَ الْآتِيَةَ بِطَريقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ:



يُبَيِّنُ التَّمْثيلُ بِالصُّوَرِ الْمُجاوِرُ اللَّحْمَ الْمُفَضَّلَ لِمَجْموعَةٍ مِنَ الطَّلَبَةِ:

اللَّحْمُ الْمُفَضَّلُ					
السَّمَكُ	웃	웃	웃	웃	
الدَّجاجُ	웃	웃	웃	웃	웃
الْغَنَمُ	웃	웃	웃		
الْمِفْتاحُ: كُلُّ 웃 تُمَثِّلُ طالِبًا.					

3 ما عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذينَ يُفَضِّلونَ لَحْمَ الْغَنَمِ؟

4 ما نَوْعُ اللَّحْمِ الَّذي يُفَضِّلُهُ أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟

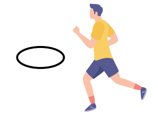
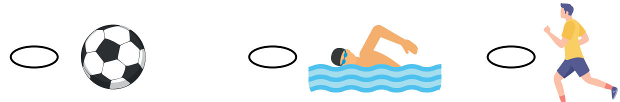
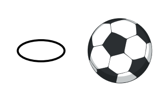
5 ما نَوْعُ اللَّحْمِ الَّذي يُفَضِّلُهُ أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟

تَدْريبٌ عَلى الاِخْتِباراتِ الدَّوْلِيَّةِ:

يُبَيِّنُ التَّمْثيلُ بِالصُّوَرِ الْمُجاوِرُ الرِّياضَةَ الْمُفَضَّلَةَ لِمَجْموعَةٍ مِنَ الطَّلَبَةِ:

الرِّياضَةُ الْمُفَضَّلَةُ						
السِّباحَةُ	☺	☺	☺	☺		
الْجَرْيُ	☺	☺	☺	☺	☺	☺
كُرَةُ الْقَدَمِ	☺	☺	☺	☺	☺	
الْمِفْتاحُ: كُلُّ ☺ تُمَثِّلُ شَخْصًا.						

6 الرِّياضَةُ الَّتي يُفَضِّلُها أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ هِيَ:

 ⬭  ⬭  ⬭

7 عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذينَ يُفَضِّلونَ رِياضَةَ السِّباحَةِ هُوَ:

⬭ 4 ⬭ 5 ⬭ 6

أَسْئِلَةٌ تَراكُمِيَّةٌ:

أُحَوِّطُ الْقيمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمُلَوَّنِ بِالْأَحْمَرِ:

9 51 (5 50)

8 69 (9 90)

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

11 $12 + 7 =$ ______

10 $15 + 3 =$ ______

أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ تَصاعُدِيًّا:

12 41 , 25 , 85 ______ , ______ , ______

13 87 , 97 , 79 ______ , ______ , ______